ОИК

ДОПОЛНЕНИЯ и ИЗМЕНЕНИЯ

ПРОЕКТА ВОССТАНОВЛЕНИЯ

САХАРНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

— и —

Производственной программы 1922 г.

ИЗДАНИЕ ГЛАВСАХАРА

Киев.—1921 г.

ОИК

17г.

Кн. чист. стр. все + Приложение 15 стр.

Пролетарии всех стран, соединяйтесь!

ДОПОЛНЕНИЯ и ИЗМЕНЕНИЯ

ПРОЕКТА ВОССТАНОВЛЕНИЯ

САХАРНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

— и —

ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРОГРАММЫ 1922 г.

ИЗДАНИЕ ГЛАВСАХАРА.
Киев — 1921 г.

Р. В. Ц.—Киев. Зак. № 3221.—1100 экз.

Государств. публичная
историческая
библиотека РСФСР
1234119

КИЕВ,
7-я Государственная типография, Б.-Житомирская № 20.
1921.

От Коллегии Главсахара.

Проект восстановления сахарной промышленности составлялся Главсахаром и рассматривался на специально созванном Августовском Совещании еще до распубликования декрета Совнаркома Р. С. Ф. С. Р. о расширении прав крупной промышленности, т. е. в то время, когда новая экономическая политика в отношении государственных предприятий не нашла еще достаточной детализации и конкретизации.

Поэтому в августовском проекте упущен был ряд моментов, необходимых для законченного представления о правильности намеченного плана восстановления сахпромышленности, о выгодности или невыгодности ведения сахарозаводского хозяйства на тех или иных началах и т. д. С одной стороны, являлось вполне необходимым дополнить пробелы августовского проекта и ответить на все те сомнения, которые высказывались при обсуждении его в Госплане в отношении вопросов реорганизации управления, концентрации производства, бюджетного расчета, способа использования подсобных предприятий и т. д. С другой стороны, даже целиком принятая и одобренная Госпланом сельско-хозяйственная основа всего проекта восстановления сахпромышленности требовала дополнительного обсуждения и пересмотра, по крайней мере, в касающейся Украины части, в виду постановления Политбюро Ц. К. Компартии и Совнаркома У. С. Р. Р. об отводе сахзаводам всей Украины всего 400.000 десятин земли.

Указанные обстоятельства вызвали необходимость в созыве 2-го Совещания Главсахара с Предраусахарами и специалистами (6—16 ноября) при параллельном обсуждении всех вопросов Пленумом Цека с участием Предрайкомов Профсоюза сахарников (12—18 ноября).

Все изменения и дополнения, внесенные на Ноябрьском Совещании как в общий план восстановления сахарной промышленности, так и в производственную программу 1922 года, нашли свое освещение в нижепечатаемых материалах, среди коих помещено представляемое также на утверждение ВСНХ и Госплана „Положение о Сахаротресте".

Докладная записка
Президиуму ВСНХ и Госплану
о восстановлении сахпромышленности в связи с ее трестированием.

Принцип трестирования.

Последнее время ознаменовалось чрезвычайным увеличением числа трестированных отраслей промышленности, что в связи с новым экономическим курсом является вполне естественным: государство стремится предоставить обособляющимся и реорганизующимся на новых началах отраслям промышленности значительную долю самостоятельности и автономности в вопросах внутреннего распорядка и хозяйственного использования предприятий. На смену принципов государственной опеки выдвигаются начала инициативы и самодеятельности, ведущие народное хозяйство по более здоровому и испытанному пути. Вместо единого, сложного, запутанного и расстроенного государственного хозяйственного механизма создается ряд отчетливо работающих, самостоятельно и стройно сконструированных небольших механизмов. Таков смысл последнего преобразования, создающего в интегрированном государственном целом разумную дифференциацию основных народно-хозяйственных единиц.

Сахарная промышленность—единый трест.

Трестирование сахарной промышленности имеет ряд особенностей: во-первых, сахпромышленность есть промышленность сельско-хозяйственная, вырабатывающая продукты основного питания, производство коих в силу государственной на них монополии, должно быть в целом строго об'единено и нормировано; во-вторых, сахпромышленность представляет из себя ряд сравнительно однородно сконструированных и производственно почти равноценных единиц, из коих было

бы весьма затруднительно выделить особую группу для трестирования или, наоборот, разбить по каким-либо признакам всю массу заводов на несколько групп—трестов; наконец, в третьих, сахпромышленность тесно связана с разрешением коренного из всех вопросов революции—аграрного, и ее дальнейшее существование может быть обеспечено лишь проведением аграрной реформы в интересах сахарного дела, что заставляет сохранить необходимое единство действий, т. е. единство управления и единство экономической политики в сахарных предприятиях—условия, возможные для реализации лишь при связанности всей промышленности в единое хозяйственное целое.

Все перечисленные обстоятельства заставляют по необходимости рассматривать сахпромышленность, как целостный и неделимый организм, подлежащий при трестировании об'единению в единый трест, обнимающий собою все основные производственные единицы, в сколь различных условиях таковые теперь бы не находились.

Включение в Сахаротрест подсобных предприятий.

В соответствии с особенностью сахарной промышленности, включающей в себя и отправной момент производства — сельское хозяйство, и ряд подсобных механизмов, составляющих необходимое дополнение к основной заводской промышленности, трестированию подлежат не только основные производственные единицы—заводы, но и необходимый земельный фонд со всеми его принадлежностями, т. е. оборудованными экономиями, живым и мертвым инвентарем, запасом семян, фуража и продовольствия и проч., а также все вспомогательные—„подсобные“ предприятия, гарантирующие нормальную обстановку сахарного производства, как-то: известковые каррьеры, специальные машино-строительные заводы для заводской аппаратуры и с-х. машиностроения, кирпичные и керамические заводы, заводы для изготовления удобрительных туков, паточно-винокуренные заводы, мельницы для переработки зерна своих хозяйств и проч. (См. об имуществе Сахаротреста стр. 48—55). Подобный принцип „вертикального трестирования“ является особенно необходимым и хозяйственно правильным в настоящий момент, когда—

с одной стороны, гарантированным может считаться лишь произведенное собственными руками, т. е. трудами и заботами лиц, в данном производстве непосредственно заинтересованных, а, с другой—только при наличности гарантий в достаточном количестве орудий производства и подсобных технических материалов может быть правильно расчитано и проведено основное производство, зависящее от заготовленных запасов топлива, холста, известняка, удобрения, от необходимых для с-х. и технического производства орудий и машин.

Положение о Сахаротресте.

Приведенные выше общие соображения о трестированной сахпромышленности находят свое выражение в прилагаемом при сем «Положении о Сахаротресте». Последнее в значительной степени повторяет уже известные положения о трестированной льняной, лесной промышленности и друг. Оно приспособлено лишь к специфическим условиям сахпромышленности, ее сельского хозяйства и всей многочисленной группы подсобных к ним предприятий; сравнительно большое внимание уделено праву треста вести культурно-просветительную и специально-научную работу, что исторически связано с той миссией, какую выполняли искони сахарные заводы, служившие культурными очагами в сельской обстановке и энергично будившие своими запр сами мысль в научных центрах—городах. В отличие от большинства других положений, в положении о Сахаротресте особенно рельефно подчекнуто систематическое участие во всех начинаниях Правления со стороны Ц. К. Профсоюза, активно руководящего и контролирующего все начинания в сахпромышленности.

Положение об управлении Сахаротрестом.

Основной ошибкой прежней системы управления сахпромышленностью была излишняя централизация и безответственность, перелагавшие всю совокупность власти и административно-хозяйственной инициативы на Коллегии Главка и Раусахаров и оставлявшие почти без всяких прав лиц, стоявших во главе производственных единиц на местах. Мало того, между сложно организованным Главсахаром и заводами

стояли еще в виде средостения Раусахара, до крайности затруднявшие непосредственное общение между управляющими и производственными органами. Несомненно, что в свое время такая организация являлась исторически необходимой, поскольку на местах работа вообще не налаживалась и все дело сводилось не к управлению, а лишь к сохранению сахпромышленности. Но в настоящее время обстоятельства изменились, на местах стала постепенно появляться возможность более плодотворной хозяйственной работы, привлекающей к себе уже живые силы и знания инициативных работников, и потому явилась обстоятельная необходимость в соответственной реконструкции всего аппарата Главсахара.

Проводимая в «Положении» схема управления сахпромышленностью в идее сводится к установлению двух основных моментов: 1) управления, осуществляемого через Областные Управления Сахаротреста, и 2) производства, осуществляемого через самостоятельно и автономно сконструированные производственные единицы—заводоуправления. В качестве общего регулирующего и направляющего центра выдвигается Правление Треста, только по своим правам, а не по духу, масштабу организации и функциям напоминающее Главсахар; в качестве же временного центра для об'единения административно-хозяйственных функций учреждается должность кустового администратора, поскольку в его лице могут быть сконцентрированы обязанности ответственных администраторов целой группы заводов. В настоящий момент таких ответственных администраторов для заводов не может быть найдено достаточное количество, и потому должность кустового администратора является необходимостью, продиктованной обстоятельствами переживаемого момента; в дальнейшем, с появлением на сцену достаточного числа опытных администраторов, роль кустовых управлений должна стушеваться сама собою. Наконец, в виде временной меры, не исключается возможность оставления малых Раусахаров, которые хозяйственно овладели заводами.

Восстановление Сахпромышленности.

Конечная цель проводимой реорганизации—восстановление сахпромышленности до норм довоенного времени, не мо-

жет быть достигнута одним преобразованием форм управления и конструкции сахарного треста, как бы совершенно это ни было проведено. Центр тяжести лежит, конечно, в той линии общей экономической политики, которая будет усвоена Правлением Треста, одобрена Правительством и послужит основанием для проведения целого ряда мероприятий, связанных с доведением всех предприятий Сахаротреста до нормальной их работоспособности и рентабельности, обусловленных правильной организацией и правильным соотношением главнейших составных частей—сельского и заводского хозяйств, базирующихся на основах строгого расчета и бюджета.

В вопросе восстановления промышленности надо различать два этапа: первый этап—кратковременный, имеющий отношение к задачам настоящего момента и создающий отчасти базу для дальнейшей поступательной работы; второй этап—более длительный, охватывающий последовательно все фазы постепенного доведения промышленности до ее довоенных норм.

Первым этапом определяется производственная программа 1922 г., вторым—весь путь восстановления промышленности в его целом, т. е. восьмилетний период 1923—1930 годов.

А. Производственная программа 1922 года.

Как это уже было указано в первоначальном проекте, разработанном на Августовском совещании, производственная программа предстоящего года определяется находящимися в минимуме основными моментами, как-то: отсутствие семян, недостаточность запасов топлива, фуража и продовольствия, а главное—ограниченность денежных и материальных ресурсов и трудность получения таковых от Правительства, что не позволяет раздвинуть рамки работы шире весьма строго очерченных пределов. Поэтому в своих существенных чертах производственная программа осталась почти без изменения, поскольку оправдались ожидания, высказанные еще в августе с. г. В частности, в отношении сельского хозяйства некоторому сокращению подверглись исчисления количества свекловичных семян, что, однако, не отразилось на предполагаемых к посеву площадях, в виду сокращения норм высева,

обусловленных высоким качеством семян сбора текущего года. Некоторым изменениям подверглись расчеты наличных и необходимых к приобретению кормовых и продовольственных средств, сокращены, под влиянием неблагоприятных условий вегетации осени текущего года, виды на урожай озимых, яровых хлебов и свеклы, в связи с чем изменились и виды на поступление доходов, а ожидаемая прибыльность предприятий Сахаротреста уменьшилась. В отношении заводского хозяйства переработке и дополнению подвергся принцип концентрации заводских предприятий, что, однако, не дало существенных результатов, так как согласно приведенным ниже подробным расчетам оказалось, что при существующем ныне между заводами распределении земельных площадей и дороговизне перевозки сырья, топлива и проч., в данное время уменьшение числа действующих заводов ниже 103 (по Августовскому проекту было предположено пустить 102 завода) является хозяйственно невыгодным, а потому от такового проекта пришлось отказаться. Согласно изменению предполагаемого урожая свеклы и сокращению нагрузки заводов, произведено соответственное изменение в таблицах и расчетах на вспомогательные технические материалы, топливо и проч. Что касается, наконец, бюджета, то таковой сведен с временным недостатком в оборотных средствах, примерно в 1.700.000 пудов сахара. Никакие дальнейшие сокращения расходов, повидимому, невозможны: уменьшение размеров производства весьма невыгодно; таким образом остается один путь—краткосрочный кредит со стороны государства, так как все иные пути покрытия недостатка в оборотных средствах (аренда заводов, крупные концессии, получение плантаторской свеклы от крестьян в кредит за повышенную оплату и т. д.) Совещанием отклонены за практически малой их осуществимостью.

Б. Восстановление промышленности до нормальных размеров.

В сложной проблеме восстановления сахпромышленности до размеров довоенного производства на первом плане стоят кардинальные вопросы о создании сырьевой базы и развитии крестьянского свеклосеяния, другими словами—аграрный вопрос, с одной стороны, и вопрос о выгодности крестьянского

свеклосеяния—с другой. В аграрном вопросе Ноябрьское совещание, несмотря на постановление Украинского Совнаркома о забронировании за сахарной промышленностью на Украине всего 400.000 дес., в подавляющем большинстве высказалось за сохранение прежней нормы для всей Федерации в 1.847.000 дес., исходя из расчета, что даже в этом последнем случае крестьянское свеклосеяния должно быть доведено со 146.000 д. в 1921 г. до 285.000 д. в 1930 г., что само по себе является уже трудно достижимым. При норме же в 758.000 дес. для всей Федерации (358.000 дес. по Великороссии и 400.000 дес. по Украине) и при отчуждении в дальнейшем до 160.000 дес. на сортоводно-семенные цели, под собственно заводские хозяйства остается лишь около 600.000 дес., т. е. даже при 4-х—польном севообороте, мало достижимом благодаря истощенности земель,—лишь 150.000 дес. будет отведено под фабричную свеклу, что вместе с 285.000 дес. на крестьянских землях даст в итоге лишь 435.000 дес. свекловичного посева, вместо необходимых для восстановления промышленности 700.000 дес. (в 1930 г.).

Вторым по важности условием восстановления нормальной работы заводов, как сказано, является развитие крестьянского свеклосеяния. В этом отношении должны быть испробованы и энергично проведены все меры, ведущие к цели, а именно высокая оплата плантаторской свеклы, поощрение кооперативного свеклосеяния, освобождение посевщиков от части государственных повинностей и проч. Однако, несомненно, что при современных условиях фиксации цен на свеклу и свободных ценах на хлеб (после сдачи продналога), преимущество долго еще может оставаться за хлебными культурами, не только более надежными в хозяйственном отношении, но и экономически более выгодными. А потому всем начинаниям в этой области может быть положен трудно преходимый предел, удерживающий естественный рост мелкого свеклосеяния.

Восстановление сельских хозяйств, именно их построек и небходимых инвентарей, а равно восстановление заводских хозяйств с их сложной аппаратурой и всеми подсобными к ним предприятиями является исключительно вопросом средств, коими будет свободно располагать сахарная промышленность.

В этом отношении исчисление стоимости производства наступающего 1922 г., приносящего более 10 ф. чистого дохода с пуда произведенного сахара, дает основание расчитывать на возможность ассигновать до 25% стоимости всего произведенного в ближайшие годы сахара на указанные цели восстановления промышленности, что, согласно приводимым далее соображениям, должно позволить в 8-ми-летний срок довести заводские сельско-хозяйственные предприятия до их довоенного состояния и производительности.

Как расширение свеклосеяния, так и связанное с ними увеличение числа работающих заводов и функционирующих заводских экономий должно происходить со строгой постепенностью, обусловливаемой наличностью материальных рессурсов, зависящих в свою очередь от хозяйственных результатов предшествовавших операционных лет; сообразно с этими принципами построена и вся приводимая далее схема восстановления сахпромышленности, расчитанная, как сказано, не менее чем на 8 лет планомерной и интенсивной работы.

Все намеченные пути к восстановлению сахарной промышленности при всей согласованности, продуманности и планомерности предложенных мероприятий, могут иметь успех лишь тогда, когда действительно укрепятся начала новой экономической политики в хозяйственной жизни страны, когда в состоянии будут приступить к работе те живые силы, кои являются главными активными деятелями и участниками проводимых в жизнь планов. Поэтому, особого внимания заслуживают предлагаемые мероприятия в этой области, увеличивающие интенсивность труда, благодаря повышению оплаты рядового и квалифицированного персонала и заинтересованности всех участников предприятия в результатах работы. Подобная тарифная политика, несомненно, повлечет за собою наиболее осязательные последствия, переводящие проект восстановления сахпромышленности из области отвлеченных разсуждений в сферу реального осуществления.

Предглавсахар К. Тараненко.

28 ноября 1921 г.

Проект положения об об'единенной государственной сахарной промышленности Р.С.Ф.С.Р. и У.С.С.Р. (Сахаротресте).

Цель организации Сахаротреста, его задачи и имущественные права.

§ 1. В виду исключительного значения сахарной промышленности для народного хозяйства Р. С. Ф. С. Р. и У. С. С. Р., в целях восстановления ее в размерах довоенного времени, дальнейшего развития и эксплоатации на началах хозяйственного расчета и коммерческой выгоды,—вся сахарная промышленность об'единяется в единый Государственный трест (Сахаротрест).

§ 2. В ведение и эксплоатацию Сахаротреста передаются:

а) Все сахарные и рафинадные заводы Федерации;

б) Селекционно-Семенные станции, бывшие в ведении Главсахара;

в) Все сахсельхозы;

г) Подсобные предприятия заводов и хозяйств;

д) Установленный земельный фонд в размерах, необходимых для обеспечения сахарной промышленности;

е) Все имущество сахарных заводов, сахсельхозов и подсобных предприятий, упомянутых в п. п. а), б) и в) и заключающееся в земельных угодиях, усадьбах, садах, постройках, машинах, инструментах, оборудованиях, живом и мертвом инвентаре, вспомогательных и иных материалах, запасе топлива, сырья, полуфабрикатов и изделий, железнодорожных призаводских ветках, паровозных и вагонных парках, водных и гужевых перевозочных средствах, всех имеющихся на заводах и в сахсельхозах электрических установках и оборудовании их, телефонной сети и станциях и проч.

Примечание: Всему передаваемому Сахаротресту имуществу составляется опись и оценка по ценам 1913/1914 г. г. со скидкой на износку и аммортизацию.

§ 3. В ведение Сахаротреста передаются также разного рода необходимые для наиболе целесообразной и хозяйственно-выгодной эксплоатации сахарных заводов и сахсельхозов, подсобные предприятия (фабрики, заводы, мастерские, рудники, лесные эксплоатационные участки, подвижной состав и проч.), согласно особой описи, которая имеет быть представлена на утверждение ВСНХ в 3-х—месячный со дня утверждения сего положения срок.

§ 4. На Сахаротрест возлагается: а) максимальное использование сахарных и рафинадных заводов, закрепленных за ними сахсельхозов и подсобных предприятий; б) принятие мер к восстановлению сахарных заводов и сахсельхозов, разрушенных во время мировой и гражданских войн, к доведению их производительности до размеров довоенного времени и к дальнейшему развитию сахарной промышленности; в) постройка новых заводов, как сахарных, так и подсобных для лучшей эксплоатации продуктов сельского хозяйства и утилизации отбросов сахарного производства; г) заготовка сырья и топлива, а равно и других материалов в целях непрерывной работы всех обслуживающих сахарную промышленность Федерации заводов, фабрик и сахсельхозов; д) организация правильного и интенсивного сельского хозяйства на землях, закрепленных за сахарными заводами.

Примечание: Размеры заданий по каждой из указанных работ устанавливаются производственными программами Сахаротреста.

§ 5. В области сахарной промышленности Сахаротресту предоставляется право монопольной работы; посему все мероприятия Правительства, касающиеся сахарной промышленности и продуктов сахарного производства, проводятся при участии Сахаротреста.

Вопросы о предоставлении концессий на отдельные предприятия Сахаротреста или на группы их в случае поступления об этом предложений вносятся Правлением Сахаротреста через Президиум В.С.Н.Х. на решение СТО или Совнаркома Р. С. Ф. С. Р., по принадлежности, с предварительным заключением Укр. С. Н. Х. (поскольку концессия проектируется на территории Украины), а также Ц. К. Союза или соответственных областных его органов.

§ 6. Сдача в аренду сахарных заводов производится Сахаротрестом не иначе, как по утверждении арендного договора Президиумом В. С. Н. Х., а также Укр. С. Н. Х. поскольку это относится к заводам на территории Украины. Сдача же в аренду подсобных предприятий, а также сельско-хозяйственных предприятий и угодий, в пределах хозяйственного плана, производится на условиях и по усмотрению Правления Сахаротреста.

Примечание: По поводу каждого случая аренды сахарного завода или основного подсобного предприятия необходимо предварительное соглашение Правления Сахаротреста с Ц. К. Союза.

Правление Сахаротреста, права и обязанности его.

§ 7. Правление Сахаротреста в составе Председателя и двух членов его назначается Президиумом В. С. Н. Х. по соглашению с Ц. К. Союза. Местопребывание Правления г. Москва.

Примечание: Постоянное представительство интересов Сахаротреста перед Правительством У. С. С. Р. поручается Правлением лицу, специально им на это уполномоченному.

§ 8. Срок полномочия Правления устанавливается 3-х—летний, при чем до истечения этого срока отдельные члены Правления или все Правление в целом, в случае злоупотреблений с их стороны или явной бесхозяйственности, могут быть устранены от должности Президиумом В. С. Н. Х. по соглашению с Ц. К. Союза, которому предоставляется право возбудить об этом вопрос перед Президиумом В.С.Н.Х. во всех означенных выше случаях.

§ 9. Правление осуществляет все задания, порученные Сахаротресту, согласно сего положения.

§ 10. В своей деятельности Правление контролируется Президиумом В. С. Н. Х. и Укр. С. Н. Х. (поскольку его деятельность распространяется на территории Украины). Президиум В. С. Н. Х. и Укр. С. Н. Х. не вмешиваются, однако во внутренний распорядок Управления сахарной промышленностью.

§ 11. Правление имеет печать с изображением своего наименования и пользуется правом непосредственного сношения со всеми органами, учреждениями и должностными лицами Федерации.

§ 12. Правление отвечает за все свои действия, за выполнение производственного плана, за качество выпускаемых продуктов и изделий, сохранность переданного Сахаротресту имущества, за состояние хозяйства и проч. не только перед Президиумом В. С. Н. Х. в служебном порядке, но и перед судом.

§ 13. Правлению представляется право воздвигать всякого рода постройки как заводского, так и сельско-хозяйственного и иного значения, производить необходимые перестройки и переоборудования, исполнять планы новых работ, проводить под'ездные пути, телеграфные и телефонные линии к заводам и сахсельхозам, производить техническое усовершенствование заводов и вообще все работы, содействующие техническому и экономическому улучшению и развитию сахарной промышленности Федерации.

§ 14. Запасы всякого рода сырья, продуктов, изделий и проч., имеющиеся на сахарных заводах, сахсельхозах, на подсобных предприятиях и на складах, где бы таковые не находились, кредиты, бывшие в распоряжении органов Главного Управления Сахарной Промышленности, полученные последними и находящиеся в периоде выполнения наряды—в момент утверждения сего положения поступают в распоряжение Правления в виде досметного материального и денежного аванса.

§ 15. Правление распоряжается всем имуществом, кредитами и материальными рессурсами Сахаротреста. На Правление возлагается: а) заведывание имуществом сахарных заводов, сахсельхозов, селекцион. станций и подсобных предприятий, инвентарем, транспортными средствами, жилыми помещениями, складами и т. д., б) приобретение материалов, сырья, топлива, продовольствия, фуража, инструментов, предметов снабжения и всех прочих, необходимых для сахарной промышленности предметов, изделий, товаров; в) реализация продуктов

производства сахарных заводов и сахсельхозов, как по договорам продажи и поставки за наличный расчет и в кредит, так и в порядке товарообменных операций, а также производство всех видов торговых действий по делам сахарной промышленности; в) наем складов, квартир и др. помещений с соблюдением устанавливаемых на сей предмет правил и законоположений; д) право кредитоваться в учреждениях Государственного Банка и др. кредитных учреждениях, а равно открывать в них текущие счета; е) получение от железных дорог, таможен, транспортных и почтово-телеграфных учреждений всякого рода товаров, посылок и корреспонденций, прибывающих в адрес Правления Сахаротреста и его органов на местах; ж) представительство во всех государственных, гражданских и военных учреждениях по делам сахарной промышленности и ведение всякого рода дел, в качестве истца или ответчика, во всех судебных учреждениях Федерации; з) организация научных учреждений по сахарной промышленности— опытных станций, лабораторий и т. п., издание периодической и непериодической литературы в виде специальных журналов, бюллетеней, брошюр, книг и проч., оборудование для этой цели собственных типографий; и) заведывание и распоряжение всеми без исключения делами вверенных Управлению Сахаротреста предприятий и принятие всех мер, могущих содействовать восстановлению и развитию сахарной промышленности.

Примечание: Все права, принадлежащие Правлению, последнее вправе передоверять полностью или частично физическим и юридическим лицам.

§ 16. Для обеспечения всех нужд предприятий и для всестороннего использования последних Правлению предоставляется организовать и арендовать разного рода мастерские, заводы и др. предприятия, вести разработки и заготовки необходимых строительных и иных материалов, а также, в случае надобности, заготовлять или закупать паровозы, вагоны, водные и гужевые перевозочные средства для транспортирования разного рода материалов и грузов и для всякого иного обслуживания сахарной промышленности.

§ 17. Для осуществления самостоятельных перевозок, за Правлением Сахаротреста должно быть закреплено вполне достаточное количество паровозов и вагонов, обеспечивающее интересы сахарной промышленности.

§ 18. Правлению предоставляется право беспрепятственного передвижения и перевозки находящимися в его распоряжении паровозами и подвижными составами по всем линиям и веткам общего пользования, а равно как и право нагрузки, выгрузки и отцепки вагонов на всех станциях, приравнивая все перевозки в адреса органов Сахаротреста к внутренним заводским.

§ 19. Все операции Правления и подчиненных ему органов и предприятий не подлежат предварительному контролю Р. К. И.

§ 20. В целях восстановления и развития сахарной промышленности Правлению, с согласия Ц. К. союза, в случае необходимости предоставляется по специальному разрешению В. С. Н. Х., утвержденному СТО, вступать в деловые сношения с иностранными капиталистами для участия последних своими капиталами в предприятиях Сахаротреста на условиях по особому соглашению.

Примечание: Организация подсобных предприятий с участием иностранного капитала производится непосредственно Правлением с доведением до сведения Президиума В. С. Н. Х. и Укр С. Н. Х., поскольку это касается предприятий на территории Украины.

Порядок работ и отчетность Правления.

§ 21. В 2-х—месячный срок со дня назначения Правления и впредь ежегодно за месяц до наступления операционного года—Правление при заключении Ц. К. Союза представляет на рассмотрение и утверждение президиума В. С. Н. Х. проект производственной программы с соответствующими денежными и материальными сметными исчислениями, в части Украины, предварительно утвержденными Президиумом Укр. С. Н. Х.

Примечание: 1. Операционный год всех предприятий Сахаротреста считается с 1-го апреля по 31-е марта включительно, за исключением первого операционного периода, который исчисляется со дня утверждения сего положения по 31-е Марта 1923 года включительно.

Примечание: 2. При невнесении Президиумом В. С. Н. Х. в течение месячного срока каких-либо изменений и дополнений в представленные производственную программу или сметы, таковые считаются вступившими в силу автоматически.

§ 22. В сметных исчислениях Правления должно быть указано: а) предполагаемая выработка сырья и продуктов и их калькуляционные расчетные цены; б) потребность предприятий и сахсельхозов в сырье, топливе, продовольствии и всех проч. материалах и продуктах, необходимых для выполнения намеченной программы, и их расчетные калькуляционные цены; в) количество денежных знаков, потребных для расходов, производимых путем денежной оплаты, а также предполагаемый оборот безденежных кредитов (за транспорт по железным дорогам и пр.), и г) предполагаемый доход.

Примечание: Порядок составления, формы смет и образцы калькуляционных расчетов устанавливаются Президиумом В. С. Н. Х.

§ 23. Правление представляет отчеты как о своей работе, так и о работе подведомственных ему предприятий Президиуму В. С. Н. Х., Президиуму Укр. С. Н. Х. и Ц. К. Союза. Исполнение требования других учреждений, кроме требования судебных установлений, основанных на определении суда, о даче им сведения для Правления не обязательно.

§ 24. В течение 6-ти месяцев по окончании каждого операционного года Правление составляет отчет и представляет его в Президиум ВСНХ и Ц. К. Союза, а также Президиуму Укр. С. Н. Х.—в части, касающейся Украины.

Отчет должен содержать в себе исчерпывающие данные о результатах производственной и сельско-хозяйственной кампаний заводов, сельхозов и подсобных предприятий,—нужные для определения хозяйственно-выгодной и коммерчески-прибыльной деятельности Сахаротреста. В отчете должна быть особая статья по счету полученного дохода в материальной и денежной форме.

Примечание: 1. Форма годового отчета и перечень главных статей, которые он должен обнимать, устанавливаются Президиумом В. С. Н. Х.

Примечание: 2. Из доходов Сахаротреста отчисляется по представлению Правления, утвержденному Президиумом В. С. Н. Х., определенный процент на премирование как рабочих и служащих Правления сахарных заводов, сельхозов и подсобных предприятий, так и членов Правления и ответственных работников Правления и его органов на местах. В таком же порядке определенные суммы отчисляются из доходов Сахаротреста на усиление средств профессиональных Союзов.

Финансирование и материальное снабжение Сахаротреста.

§ 25. Все денежные и материальные расходы Правления, согласно утвержденным Президиумом В. С. Н. Х. сметным исчислениям, покрываются за счет производства в следующем порядке:

а) Государственные распределительные и заготовительные органы назначают к отпуску такое количество материальных рессурсов, какое может быть ими гарантировано с поставкой в определенные, указанные в сметных исчислениях сроки. На суммы, соответствующие фактически полученным материальным рессурсам, Правление, по установленным калькуляционным ценам, сдает Государству эквивалентную часть своей продукции.

б) Из средств государственного бюджета Правлению назначается, согласно его заявке и в соответствии с утвержденными сметными исчислениями, денежная ассигновка, покрывающая как соответственную часть расходов по заработной плате, так и расходы на покупки и заготовки тех материальных рессурсов, которые не могут быть отпущены довольствующими органами Федерации. На равную сумму, по установленным калькуляционным ценам, Правление передает в распоряжение государства часть своей продукции.

в) В тех размерах, в которых довольствующие федеративные органы не возьмут на себя обеспечение Сахаротреста необходимыми материалами и денежными рессурсам (п. п. а) и б) сего параграфа) Правлению предоставляется пополнять недостающие продовольственные, сырьевые, топливные и др. материальные и денежные потреб-

ности в счет своей продукции, реализуя ее через другие государственные об'единения, кооперативы и частных лиц и на вольном рынке, причем Правлению предоставляется право заключать на сей предмет необходимые договоры на условиях по своему усмотрению.

Примечание: 1. В целях торговых и заготовительных операций Правление может открывать конторы и склады в тех местах Федерации, где это будет признано необходимым.

Примечание 2. Правлению разрешается заготовка топлива и вспомогательных материалов и запасов для обеспечения следующих операционных периодов.

§ 26. Поскольку государственные органы не возьмут на себя полного обеспечения по снабжению предприятий Сахаротреста или не выполнят в срок взятых на себя обязательств (п. п. а) и б) § 25), Правление получает право в пределах утвержденных сметных исчислений: а) производить как путем денежной оплаты, так и в порядке товарообмена самостоятельные заготовки (собственным аппаратом или через посредство артелей, кооперативов и частных лиц) топлива, продовольствия, предметов снабжения для рабочих и служащих предприятий Сахаротреста, фуража для нужд заводского и экономического скота, необходимых вспомогательных материалов, инструментов, предметов оборудования заводов, фабрик и мастерских, аппаратов, приборов, станков, сельско-хозяйственных машин и орудий, запасных частей и пр.; б) закупать все перечисленные в п. а) предметы также и на внешних рынках, с тем, чтобы закупки за границей через специально командируемых для этого лиц, а также через постоянных представителей там Сахаротреста производились по соглашению с Н. К. В. Т.

Примечание: К обсуждению общего плана заготовок и торговых операций, указанных в этом параграфе, Правление обязано привлекать Ц. К. Союза.

Наем и увольнение служащих и рабочих и оплата их труда.

§ 27. Наем и увольнение рабочих и служащих, за исключением указанных в п. 28, установление оплаты и условий их труда, а равно порядка расчета с ними производится на основании положений, совместно разработанных Правлением Сахаротреста и Ц. К. Союза.

Примечание: Технический персонал, находящийся на службе Сахаротреста, никакими учреждениями не может быть снят с работы без согласия Правления.

§ 28. Лица высшего административного и технического аппарата Сахаротреста, ответственные работники Правления, администраторы, директора заводов, управляющие сахсельхозами и другими подсобными предприятиями, а также бухгалтера—назначаются, перемещаются

и увольняются Правлением по соглашению с Ц. К. Союза или соответственными его органами на местах.

Примечание: Правлению предоставляется право определять условия работы и оплаты труда высоко квалифицированных специалистов на основании особо заключаемых с ними договоров.

Общие положения.

§ 29. Сахаротрест участвует в организации финансирования как существующих, так и вновь организуемых низших, средних и высших учебных заведений, а равно различного рода музеев и других научных учреждений, обслуживающих сахарную промышленность. Равным образом Сахаротрест, через свои местные органы, берет на себя содержание культурно-просветительных и санитарно-лечебных заведений при сахарных заводах, экономиях и др. предприятиях и учреждениях Сахаротреста.

§ 30. Никакие центральные и местные организации, учреждения и группы и воинские части не имеют права вмешиваться в административно-хозяйственную деятельность Правления Сахоротреста и его местных органов, заводов, сельхозов и подсобных предприятий; занимать какие либо фабрично-заводские и экономические здания, постройки и жилые помещения, находящиеся в ведении Правления или занятые сотрудниками Сахаротреста, без ведома и согласия Правления; конфисковать или реквизировать принадлежащие Правлению или его местным органам и предприятиям имущество и продукты, где бы таковые не находились и в чем бы не заключались, не исключая железнодорожных путей, подвижного состава и гужевых транспортных средств; привлекать к принудительной повинности работников и транспорт предприятий, обслуживающих сахарную промышленность.

В пределах заводов, заводских усадеб и на территории сахсельхозов все лица и учреждения обязаны строго и точно соблюдать все распоряжения и правила внутреннего распорядка, установленные администрацией Сахаротреста.

Примечание: Занятые посторонними лицами и учреждениями, в том числе и воинскими частями в настоящее время здания и постройки должны быть освобождены безотлагательно, и вопрос о сроке и порядке их освобождения разрешается по соглашению с соответственными ведомствами.

§ 31. Все делопроизводство Главного Управления Сахарной Промышленности передается Правлению Сахаротреста.

Положение об органах внутреннего управления Сахаротреста.

I. А. В целях успешного управления Сахаротреста все его предприятия, тяготеющие к определенным экономическим и административным центрам, об'единяются по трем Областям: Великорусской с Управлением в Москве, Левобережной Украины с Управлением в Харькове и Правобережной Украины с управлением в Киеве.

Управление селекционно-семенным делом, в виду особого его значения, не входит в ведение Областных Управлений, и все селекционные станции Сахаротреста с обслуживающими их подсобными предприятиями и относящимся к ним земельным фондом состоят в ведении сортоводно-семенного Управления, находящегося в г. Киеве, непосредственно подчиненного Правлению Сахаротреста и действующего на основании утвержденного этим Правлением особого положения.

Примечание: На областные Управления возлагается общий контроль над предприятиями и учреждениями Сортоводно-Семенного Управлений, расположенными на территории соответственных Областей, без права вмешательства, однако, в административно-хозяйственные распоряжения Сортоводно-Семенного Управления.

Б. Внутри каждой Области группы экономически и территориально тяготеющих друг к другу заводов с подсобными предприятиями с сельским хозяйством об'единяются в Кусты.

В. Первичной организацией Сахаротреста является отдельное предприятие.

Об управлении Областью.

II. В состав Области входят все расположенные на ее территории заводы (песочные и рафинадные) с имеющимися при них всякого рода земельными угодиями, а равно подсобные фабрично-заводские и другие предприятия, как находящиеся в ее пределах, так и вне ее, но тяготеющие к ней. Список означенных предприятий утверждается Правлением Сахаротреста.

III. Ведение всех дел по управлению Областью возлагается на Областное Управление в составе Управляющего и двух его заместителей, назначаемых Правлением Сахаротреста по соглашению с Ц. К. Трудосахара на трехлетний срок.

IV. Областное Управление отвечает за правильность составления и успешность выполнения производственной программы в пределах Области, а также отвечает за сохранность имущества сахзаводов, сах-

сельхозов, подсобных предприятий, находящихся в его ведении, и несет полную ответственность за общее ведение дел Областью.

V. В своей деятельности Областное Управление руководствуется общими директивами Правления Сахаротреста, действует по его доверенности и находится под контролем этого Правления.

VI. Областное Управление обязано в определенные сроки представлять Правлению Сахаротреста по установленной форме отчеты, как о своей деятельности, так и о работе находящихся в его ведении сахзаводов, сахсельхозов и подсобных предприятий.

VII. Областное Управление обязано заблаговременно до начала операционного года представлять Правлению Сахаротреста на утверждение производственную программу с соответствующей денежно-материальной сметой по своей Области.

VIII. Ведению Областного Управления подлежат:

1) Организация Кустовых Управлений в пределах Области.

2) Назначение, перевод, смещение и устранение администраторов Кустовых об'единений с утверждением их Правлением Сахаротреста; утверждение директоров сахзаводов и управляющих сахсельхозами по представлению Кустовых Администраторов.

3) Руководство, согласование и контроль деятельности Кустовых Управлений в лице поставленных во главе их Администраторов.

4) Возбуждение ходатайств перед подлежащими довольствующими учреждениями об удовлетворении потребностей предприяти Области в сырье, топливе, технических материалах, живом и мертвом инвентаре, продовольствии, в соответствии с утвержденной производственной программой, и принятие всех мер к реализации полученных от этих учреждений нарядов.

5) Осуществление самостоятельных заготовок, закупки сырья, топлива, технич. материалов, живого и мертвого инвентаря, фуража, продовольствия и проч. в соответствии с утвержденной программой и материальной денежной сметой.

6) Распределение закупленного и заготовленного сырья, топлива, технич. материалов, живого и мертвого инвентаря, продовольствия, фуража и проч. между предприятиями Области, а равно снабжение последних денежными знаками и продуктами собственного производства, предназначенными им по утвержденным сметам для удовлетворения их хозяйственных нужд.

7) Арендование для обеспечения своих нужд подсобных предприятий (фабрик, заводов, рудников, мастерских и т. д.) с утверждения Правления Сахаротреста.

8) Принятие мер к рациональному использованию бездействующих заводов, их оборудования, штатов и проч.

9) Изыскание и осуществление всевозможных способов транспортирования и хранения сырья, топлива, технических материалов, продуктов производства и проч. в пределах области и вне ее.

10) Наблюдение в пределах Области за сданными в аренду предприятиями Сахаротреста.

11) Представительство и ходатайство по делам сахарной промышленности Области в подлежащих Государственных учреждениях и перед судом.

IX. Сообразно вышеуказанным целям, Областное Управление организуется из соответствующих Отделов, деятельность которых регламентируется положениями о них, утвержденными Правлением Сахаротреста.

Об управлении Кустом.

X. Управление Кустовым об'единением возлагается на назначенного Областным Управлением и утверждаемого Правлением Сахаротреста полномочного администратора—опытного специалиста, имеющего долголетний стаж в деле управления сахарными заводами и их хозяйствами, предпочтительно с высшим образованием.

Назначение Кустового Администратора производится по соглашению с Областными Бюро Союза или Уполномоченными Ц. К. его, по принадлежности.

XI. В круг деятельности Кустовых Управлений входит:

1) Руководство, хозяйственное заведывание и контроль производственных единиц, составляющих Куст.

2) Наблюдение за составлением этими предприятиями производственных программ, предварительных смет, периодической отчетности, годовых отчетов по установленным формам и своевременное представление их Областному управлению.

3) Наблюдение за счетоводством и делопроизводством предприятий Кустов.

4) Утверждение разрабатываемых предприятиями планов ведения хозяйства, проектов новых установок, разного рода сооружений и построек и планов капитального и текущего ремонтов.

5) Обеспечение заводов, сахсельхозов и подсобных предприятий—в пределах разрешенных Областным Управлением—денежными средствами, машинным оборудованием, сельско-хозяйственным инвентарем, продуктами, материалами и удобрением, скотом, продовольствием, семенами, фуражем и проч., как путем организации разных разработок и заготовок, так и путем покупок у организаций, предприятий, кооперативов и частных лиц.

6) Сдача в аренду земель в пределах и на условиях, установленных Областным Управлением.

7) Представительство по делам Куста во всех правительственных учреждениях и судебных установлениях.

8) Назначение и увольнение с утверждения Областного Управления ответственных руководителей предприятий—администраторов, директоров заводов, управляющих имениями и бухгалтеров, а также

утверждение по представлениям Заводоуправлений ответственного и сельско-хозяйственного персонала (стар. пом. директора, механиков, химиков и помощ. управляющих имений).

Примечание 1. Назначения и увольнения означенных лиц производятся по соглашению с Областным Бюро Союза или Уполномоченным Ц. К. Союза, по принадлежности.

Примечание 2. Губотделы и Райкомы Союза имеют право мотивированного отвода назначаемых в пределах их территории лиц заводского и административного персонала

Об управлении предприятиями.

XII. Управление предприятием возлагается на заводского администратора, назначаемого Областным Управлением, по представлению Кустового Администратора, из лиц, обладающих специальным образовательным цензом и административным стажем.

Заводской администратор подчиняется непосредственно Кустовому Администратору, но действует самостоятельно в пределах утвержденных программ и преподанных инструкций.

XIII. Директор завода и управляющий сахсельхозом назначается Кустовым Администратором, по представлению заводского администратора и утверждаются в должности Областным управлением.

Примечание: Заводской администратор может одновременно исполнять должность директора завода или управляющего сахсельхозом.

XIV. Заводской администратор представляет на утверждение Кустовому Администратору потребные для предприятия штаты технического персонала, конторы, квалифицированных и постоянных рабочих. Персональное замещение штатов производится заводским администратором.

XV. Трудящиеся всех категорий непосредственно подчиняются в административно-техническом отношении директору завода или управляющему сахсельхоза, по принадлежности.

XVI. В обязанности заводского администратора входит:

1) Детальная разработка производственной программы и плана работ и представление таковых через Кустового Администратора в Областное Управление.

2) Выполнение утвержденной производственной программы предприятия, и

3) Представление периодической и общей отчетности в сроки и по форме, для сего установленные.

XVII. Заводской администратор несет полную ответственность за свою деятельность, как перед высшими органами Сахаротреста,—в служебном порядке, так и перед судом.

Восстановление Сахарной Промышленности.

I. Восстановление сельского хозяйства.

Под восстановлением сахарной промышленности Украины и Великороссии надо подразумевать восстановление нормальной хозяйственной деятельности всех сахарных заводов, сельхозов и подсобных к ним предприятий: получение нормального количества сахарной свеклы, как сырого материала производства, и нормальную переработку этой свеклы на сахзаводах.

Принимая во внимание, что сахарная промышленность почти полностью сохранила свои основные капиталы в постройках и оборудовании сахзаводов, надо признать, что доходное использование этих капиталов в народном хозяйстве мыслимо только при восстановлении довоенной производительности заводов.

При уменьшенной производительности, напр., при недостатке сырья, сахарные заводы не могут работать нормально, их основные капиталы не будут использованы в полной мере.

При допущении, что в годы, предшествовавшие мировой войне, сахзаводы Украины — Великороссии функционировали хозяйственно нормально, нашим заданием по восстановлению сахарной промышленности является доведение суммарной деятельности всех сахарных заводов до производительности в 85 миллионов пудов сахара в год. Очевидно, что для получения этого количества сахара, все сахарные заводы вместе и каждый из них в отдельности должны быть снабжены сахарной свеклой до нормальной их нагрузки.

Таким образом, задача восстановления сахпромышленности слагается из двух вполне самостоятельных, но неразрывно связанных задач:

1) Получение того количества сахарной свеклы, при котором заводы будут нагружены до передвоенной нормы.

2) Приведение всех сахзаводов в состояние пригодности для наиболее совершенной переработки всего полученного количества сахарной свеклы.

Первая задача есть восстановление свеклосеяния, вторая задача —восстановление фабрично-заводского хозяйства.

Восстановление свеклосеяния.

Площадь земельных угодий хозяйств, обслуживавших сахпромышленность до революции (в заводских и крупно-плантаторских хозяйствах) в пределах Украины и Великороссии, составляла до 3

миллионов десятин и была в значительной мере насыщена свеклой. В проектах работ Комиссии по национализации земель, принявшей во внимание неизбежные значительные потери земель при проведении рационального устройства для устранения чрезполосицы в крестьянском и заводском землепользовании для округления меж и т. д., площадь земель, подлежащих национализации, исчислена в 1847000 десятин пахотных земель.

Эта площадь пахоты при предельном насыщении дает около 450000 десятин под свекловичными культурами, из коих до 35000 десятин должно быть занято семенными культурами—высадками и маточной свеклой. Если принять во внимание, что для получения 85 миллионов пудов сахара при повсеместном истощении земель даже через несколько лет культурной обработки почвы понадобится посев сахарной свеклы на площади около 700000 десятин (при урожае 70 берк. на 1 дес. и выходе сахара в 70 ф. с берковца), то выяснится, что даже при полном использовании указанного национализированного фонда земель для свеклосеяния в заводских хозяйствах, перед государством остается задача—расширение свеклосеяния на крестьянских землях примерно до 285000 десятин. Такая задача сама по себе трудно осуществима, если принять во внимание, что до сего времени площадь крестьянских посевов даже в последние годы (1920-21 г.) не превысила 150000 дес., несмотря на переход к крестьянам почти всех прежних заводских земель. В годы, предшествовавшие войне и революции, площадь крестьянских посевов не превышала 110000 десятин и расширение ее по причинам политического, экономического и социального характера, как это указано ниже, не может происходить со значительной быстротой.

Поэтому национализация всей этой площади—1847000 десятин и организация на ней свеклосеяния в заводских хозяйствах совершенно необходимы для возрождения сахпромышленности. Всякое сокращение этой площади несомненно послужит замедлением и может быть даже непреодолимым препятствием к возрождению свеклосеяния и сахпромышленности.

Даже при полном осуществлении национализации в указанном размере (1847000 дес.), национализированные земли в районе сахзавода составят не свыше одной трети всех земель (радиусом 10 верст вокруг завода), т. е. главную массу земель в ближайшем районе всех сахзаводов все-же будут составлять крестьянские хозяйства.

Таким образом, организация крупных заводских хозяйств на площади всего национализированного фонда, необходимая в целях найскорейшего возрождения сахпромышленности, не умаляет заданий организации свеклосеяния в крестьянских хозяйствах. В целях найскорейшего и прочного восстановления сахпромышленности, осуществление двух указанных заданий (организация свеклосеяния в крупных заводских хозяйствах на землях нац. фонда и в крестьянских

хозяйствах) должно производиться одновременно и с наибольшей энергией.

Очевидно, что намеченная выше задача расширения площади крестьянских посевов на крестьянских землях (146000 дес. в 1921 г.) до 285000 дес. на долгие годы поглотит все силы крестьянского хозяйства в районах сахзаводов. Поэтому свеклосеяние на землях нац. фонда может быть успешно проведено только путем организации на всей этой площади крупных заводских хозяйств.

Без организации таких хозяйств, питаемые одними только крестьянскими посевами сахарной свеклы, заводы не могут быть нормально нагружены свеклой.

Организация крестьянского свеклосеяния.

Для наиболее широкого привлечения крестьянских хозяйств к свеклосеянию, прежде всего, необходимо создание условий, благоприятствующих посевам сахарной свеклы вообще: установление достаточно высокой оплаты сахарной свеклы, окупающей полностью издержки производства при современных трудных условиях хозяйства, и осуществление установленных законом льгот для посевщиков свеклы:— освобождение площади посева сахсвеклы от продналога, освобождение посевщиков свеклы от обязательной трудовой и гужевой повинности, в моменты важнейших полевых работ и т. д.; с другой стороны, совершенно необходимо создание организованной помощи маломощным и малоземельным крестьянским хозяйствам в производстве важнейших и труднейших сельско-хозяйственных работ по культуре свеклы.

Так как крестьянские посевы сахсвеклы наилучше прививаются в сравнительно обеспеченных и поэтому культурных средних и крупных по размерам крестьянских хозяйствах, то для широкого развития культуры крестьянской сахсвеклы совершенно необходимо предоставление таким хозяйствам полной свободы хозяйственного развития на ряду с мелкими крестьянскими хозяйствами, поставленными ныне в особо благоприятствуемое положение.

Независимо от всех мер организации крестьянских посевов сахсвеклы, предпринимаемых заводоуправлениями, необходимо признать крайне желательным пробуждение наибольшей хозяйственной самодеятельности самого крестьянства в области развития свекловичных посевов. Поэтому заводоуправлениям вменяется в обязанность всесторонне содействовать возникновению и развитию в районах сахзаводов сельско-хозяйственных кооперативов посевщиков сахарной свеклы. Необходимым условием для возникновения и нормальной деятельности таких кооперативов посевщиков сахсвеклы должно служить устаиовление определенной дополнительной оплаты их организационной деятельности. Принимая на себя обязанности по пропаганде посевов сахсвеклы, по посредничеству при организации снабжения посевщиков сахсвеклы семенами, машинами и орудиями, надзору за работами в

поле, производству рассчетов, членами кооперативов и т. п., правления кооперативов имеет право на получение от заводов оплаты за оказанные услуги.

В целях коммерческого расчета и создания стимула к поощрению деятельности кооперативов, наиболее желательной формой оплаты труда кооперативов по организации свеклы надо признать дополнительную плату за каждый берковец сахарной свеклы, доставленный кооперативами на заводы; размеры этой оплаты устанавливаются особыми соглашениями, но не должны превышать 10% от установленной платы за сданную свеклу.

Кооперативы посевщиков сахсвеклы, являясь членами сельскохозяйственных кооперативов вообще, ведут свои хозяйственные операции на договорных с заводами условиях. Впредь до их об'единения в губернских и высших центрах, для наблюдения за их правильным функционированием и для развития их деятельности желательно создание при областных управлениях сахарной промышленности под'отделов сельско-хозяйственной кооперации под руководством опытных специалистов-кооператоров.

План восстановления сахсельхозов.

Восстановление собственно заводских хозяйств (сахсельхозов) должно быть государству не менее дорого, чем восстановление крестьянских хозяйств, так как сахсельхозы являются не только крепкими и верными сырьевыми базами, но базами для воздействия на крестьянское хозяйство как в смысле техники, так и в смысле проникновения в массы признания экономического значения коллективизации труда с широким разделением его по специальностям, дающего с наименьшей затратою энергии и наименьшей затратой материалов наибольшее количество продуктов труда при наилучшем их качестве.

В связи с этим сахсельхозы должны быть поставлены на должную высоту путем рациональной постановки полеводства, животноводства, возведения нужных построек и пр.

По восстановлению собственных сахсельхозов технический план работ разбивается так:

1) восстановление плодородия земли;
2) „ живого инвентаря;
3) „ мертвого инвентаря;
4) „ построек.

1. Восстановление плодородия земли.

Сахпромышленность отводимые ей земли будет вводить в свое хозяйственное ведение постепенно (см. таблицу № 1, где указаны посевы сахарной свеклы: если эти площади помножим на 4, то и получим ежегодно используемые площади).

Посев сахарной свеклы.

Таблица № 1.

	По Украине дес. в тысяч.	По Великор. дес. в тыс.	Всего дес. в тысяч.	Урожай на 1 дес.	Весь урожай берковц.	Выход сах. с берк. ф.	Получение белого сахара пуд.
1922/23 1) Заводск.	28	22	50	—	—	—	—
2) Плантат.	90	10	100	38	—	56	—
	118	32	150		5680000		7952000
1923/24 1) Заводск.	52,5	30	82,5	55	4537500	58	6579375
2) Плантат.	90	15	105	55	5775000	57	8229375
	142,5	45	187,5		10312500		14808750
1924/25 1) Заводск.	78	40	118	58	6844000	60	10266000
2) Плантат.	100	20	120	56	6720000	58	9744000
	178	60	238		13564000		20010000
1925/26 1) Заводск.	100	52	152	61	9272000	62	14371600
2) Плантат.	120	27	145	57	8265000	59	12190875
	220	77	297		17537000		26562475
1926/27 1) Заводск.	150	62	212	64	13568000	64	21708800
2) Плантат.	140	30	170	58	9860000	61	15036500
	290	92	382		23428000		36745300
1927/28 1) Заводск.	200	72	272	67	18224000	66	30069600
2) Плантат.	160	35	195	60	11700000	63	18427500
	360	107	467		29924000		48497100
1928/29 1) Заводск.	250	79	329	70	23030000	68	39151000
2) Плантат.	180	40	220	62	13640000	65	22165000
	430	119	549		36670000		61316000
1929/30 1) Заводск.	300	86	386	72	27792000	70	48636000
2) Плантат.	200	50	250	63	15750000	66	25987500
	500	136	636		43542000		74623500
1930/31 1) Заводск.	357	86	443	75	33225000	70	58143750
2) Плантат.	235	50	285	65	18525000	67	31029375
	592	136	728		51750000		89173125

Передаваемые земли крайне истощены, засорены, одичали, почему для быстрого восстановления их плодородия, кроме навозного удобрения, необходимо два раза в течение восьмилетнего срока восстановления удобрить паровые поля томасшлаком, давая каждый раз по 20 пудов на пахатную десятину (в среднем 1 пуд томасшлака считаем 50 коп.).

По Правобережью	на 968.114 десятин	38.724.560 р.
„ Левобережью	„ 335.886 „	13.435.440 р.
„ Великороссии	„ 308.000 „	2.320.000 р.

Всего . . . . . 54.480.000 пудов.
На сумму . . . . . 27.240.000 рублей.

2. Мертвый инвентарь.

Затраты на приобретение мертвого инвентаря исчислены в 20 руб. на одну пахотную десятину, причем принято во внимание, что 235.000 дес. пахотной земли, вошедшие в план производственной программы 1922/23 г.г., должны быть обеспечены вполне; эти затраты в общем составят:

По Правобережью	на 968.114 десятин	19.362.328 руб.
„ Левобережью	„ 335.886 „	6.717.720 „
„ Великороссии	„ 308.000 „	6.150.000 „
	1.612.000 десятин	Всего . . 32.239.948 руб.

3. Живой инвентарь.

Затраты на приобретение живого инвентаря исчислены в сумме 20 руб. на десятину при всех остальных соображениях, уже высказанных в положении о мертвом инвентаре, а посему эти затраты:

По Правобережью	на 968.114 десятин	19.362.228 руб,
„ Левобережью	„ 335.886 „	6.717.720 „
„ Великороссии	„ 508.000 „	6.150.000 „
		32.229.948 руб.

4. Постройки.

По имеющимся примерным сведениям уцелевших экономических построек имеется:

На Правобережьи 20%
„ Левобережьи 30%
„ Великороссии 40%

и по две постройки на каждый завод предположено воздвигнуть в 1922/23 г.г. Стоимость построек на одну десятину пахотной земли принимаем в 60 руб.

Исходя из этих соображений, нужно затратить на:

1.110.114 десятин	по Правобережью	51.865.472 руб.
388.886 „	„ Левобережью	15.803.212 „
348.000 „	„ Великороссии	12.128.000 „
1.847.000 десятин	Всего . . .	79.796.684 руб.

Всего затрат по восстановлению собственных хозяйств: 191.326.580 руб.

Переходим к изложению соображений о развитии посевов свекл ы внеся в эти предположения крайнюю осторожность и значительную постепенность в увеличении как площади посева, так и повышении урожая с одной десятины и выходе сахара с берковца.

В вопросе о площади исходили для заводской свеклы на 1922/23 г.г из 50.000 дес., принятых согласно производственной программе на 1922/23 г.г., причем эту цифру повышаем для первых трех лет ежегодно на 30.000 дес., а для последующих годов эта цифра удваивается по мере накопления капитала для оборудования своих хозяйств.

Для плантаторской свеклы взято нами для 1922/23 г.г. 100.000 дес., как цифра, какую обычно плантаторы давали в довоенное время на своих надельных землях. Исходя из этой площади, предполагаем возможным ее постепенное расширение до 285.000 десятин (в течение 8 лет).

В таблице № 1 приведены предполагаемые площади сахарной свеклы в заводских и плантаторских посевах в г.г. 22—23 по 1930/31 г.г., предполагаемые урожаи свеклы в 12-ти—пудовых берковцах на 1 десятину посева, сахаристость свеклы и суммарный выход сахара в указанные годы. Повышение урожаев свеклы и ее сахаристости находится в связи с предполагаемым повышением культурного состояния и плодородия почв, а также в зависимости от улучшения посевного материала.

Ресурсы восстановления средств производства.

Единственным материальным источником восстановления средств производства в заводских свекловичных хозяйствах (по приведенным исчислениям) могут быть главнейшие продукты производства сахпромышленности: сахар и зерновые продукты. Ежегодно из суммарной производительности сахзаводов (в сахаре) и полевых хозяйств (зерновые продукты, эквивалентно выраженные в пудах сахара) необходимо отчислять определенную долю на покрытие расходов по восстановлению.

По бюджетному исчислению на 1921/22 г.г. себестоимость производства пуда сахара будет равна 25,5% сахара.

Около 10 фунтов на каждый пуд готового производства сахара необходимо и вполне возможно обратить на восстановление промышленности. Эти 10 фунтов можно разделить, примерно, так:

1. На восстановление сельско-заводского хозяйства—7 фун.
2. „ „ заводов —3 фун.

В таблице № 2 произведено исчисление упомянутого 7-фунтового фонда по данным о производстве заводов и сельхозов в переводе на сахар.

Таблица № 2.

	Получим сахара в заводах пуд.	Урожай зернов. прод. хоз. в переводе на сахар пуд.	Всего пудов.	Семифунтов. фонд для восстановл. сельхоз. сахпромышл. пуд.
1922/23	7952000	1760000	9712000	1669600
1923/24	14808750	4843500	19652250	3439143
1924/25	20010000	5695500	25705500	4498462
1925/26	26562475	6953500	33515975	5866226
1926/27	36745300	8513500	45258800	7920390
1927/28	48497100	10755500	59252600	10369275
1928/29	61316000	12351500	73667500	12891812
1929/30	74623500	14857500	89481000	15659175
1930/31	89173125	16567500	105740625	18504609
				80847592

Новые районы.

Сахаротрест, преследуя цель развития сахпромышленности, ставит себе в неотложную и непременную обязанность обследование и изучение новых районов свеклосеяния, тем более, что расположение существующих заводов не всегда целесообразно.

Новые районы частично уже намечены перед войной по вновь строющимся линиям жел. дор.: Гришино-Ровно и Пенза-Херсон, а также в восточной части Полтавской губернии и некоторых местах Курской губ.

Этими районами ограничиваться, конечно, не следует, а следует поставить вопрос во всей широте, т. е. таковое обследование произвести по территории всей Федерации.

Отстроить новые заводы Сахаротрест, конечно, не сможет скоро, но имеющиеся заводы, расположенные на Украине в местах, наименее благоприятных в земельном отношении, надлежит перенести в более благоприятные условия, что будет не мало содействовать развитию сахпромышленности.

О проекте сокращения национализированного земельного фонда сахпромышленности Украины.

Учитывая возможность сокращения национализированного земельного фонда сахпромышленности на Украине до 400.000 десятин, согласно имеющемуся законопроекту, разработан примерный расчет восстановления сахпромышленности при этом новом условии (см. табл. № 3 и 4, в коих расчеты произведены по тем же нормам, что и в первом варианте).

Таблица № 3.

	Посеяно сахарной свеклы.			Урожай с 1-ой десятины.	Всего свеклы с урожая.	Выход сахара с 1-го берковца	Получили бе-лого сахара.
	Украина.	Великорос.	Итого.				
1922/23 1) Заводск.	28000	22000	50000	—	—	—	—
2) Плантат.	90000	10000	100000	—	—	—	—
Всего . . .	118000	32000	150000		5680000	56	7952000
1923/24 1) Заводск.	52500	30000	82500	55	4537500	58	6579375
2) Плантат.	90000	15000	105000	55	5775000	57	8229375
Всего . . .	142500	45000	187500		10312500		14808750
1924/25 1) Заводск.	66000	40000	106000	58	6148000	60	9222000
2) Плантат.	100000	20000	120000	56	6720000	58	9744000
Всего . . .	166000	60000	226000		12868000		18966000
1925/26 1) Заводск.	80	52000	132000	61	8052000	62	12480600
2) Плантат.	120	25000	145000	57	8265000	59	12190875
Всего . . .	200	77000	277000		16317000		24671475
1926/27 1) Заводск.	80	62000	142000	64	9088000	64	14540800
2) Плантат.	150	30000	180000	58	10440000	61	15921000
Всего . . .	230	92000	322000		19528000		30461800
1927/28 1) Заводск.	80	72000	152000	67	10184000	66	16803600
2) Плантат.	180	35000	215000	60	12900000	63	20317500
Всего . . .	260	107000	367000		23084000		37121100
1928/29 1) Заводск.	80	79000	159000	70	11130000	68	18921000
2) Плантат.	200	40000	240000	62	14880000	65	24180000
Всего . . .	280	119000	399000		26010000		43101000
1929/30 1) Заводск.	80	86000	166000	72	11952000	70	20916000
2) Плантат.	230	50000	280000	63	17640000	66	29106000
Всего . . .	310	136000	446000		29592000		50022000
1930/31 1) Заводск.	80	86000	166000	75	12450000	70	21787500
2) Плантат.	250	50000	300000	65	19500000	67	32662500
Всего . . .	330	136000	466000		31950000		54450000

Таблица № 4.

	Получим сахара в заводах пуд.	Урожай зерн. продуктов в переводе на сахарн. прод.	Всего пудов.	Семи-фунтовый
1922/23	7952000	3069010	11021010	1928676
1923/24	14808750	3933000	18741750	3279806
1924/25	18966000	4844000	23810000	4166750
1925/26	24671475	5520000	30191475	5283508
1926/27	30461800	6152000	36613800	6407415
1927/28	37121100	5640000	42761100	7483192
1928/29	43101000	7126000	50227000	8789725
1929/30	50022000	7508000	57530000	10067750
1930/31	54450000	7508000	61958000	10842650
				58249472

Исходя из положения, что крестьянское свеклосеяние в ближайшие 8 — 10 лет может быть расширено на Украине лишь до 350.000 дес., можно видеть, что даже при полном насыщении свеклою свекловичного клина (100.000 дес. из всей площади национализированных земель на Украине в 400.000 дес.) и при достижении относительно нормальных урожаев свеклы и сахара, сахарная промышленность на Украине может дать около 32 миллионов пудов сахара, т. е. меньше половины прежнего нормального украинского производства (70 миллионов пудов).

Для достижения нормальной производительности сахзаводов (70.000.000 пудов сахара) в течении 10-ти лет, необходимо развить крестьянское свеклосеяние в крестьянских хозяйствах до 550.000 дес.

Такая задача не осуществима в условиях развития современного крестьянского хозяйства.

Вполне очевидно, что при почти половинной производительности промышленности сахарные заводы Украины, рассчитанные на полную производительность, не могут быть использованы и не могут быть доходными предприятиями в народном хозяйстве.

Сокращение суммарной производительности сахзаводов не должно распределяться между всеми заводами, но должно повлечь к закрытию многих из них с тем, что остальные будуть иметь производство, близкое к нормальному. Соответственно этому, много данных за то, что сокращенный земельный фонд сахпромышленности (400.000 дес.) должен быть рационально распределен не между всеми, но между лучшими заводами, для организации на них производства с нормальной производительностью, тогда как другие заводы, остающиеся без достаточного земельного фонда, будут п бать до той поры, пока

крестьянское хозяйство не будет в состоянии насытить их свеклою со своих посевов.

Такой план восстановления сахпромышленности, при котором сахарное производство существующих сахзаводов может быть восстановлено только на половину, нельзя считать государственно целесообразным. Осуществление его надолго затормозит темп восстановления сахпромышленности, почему необходимо всемерно ходатайствовать перед соответствующими органами власти о пересмотре проектируемого законопроекта о землях национализированного земельного фонда сахпромышленности в направлении максимального расширения этого фонда.

Затраты на восстановление саххозяйств при 400.000 дес. земельного фонда.

1. Восстановление плодородия. (искусствен. удобр.).

По Правобережью на	85.000 дес.	8.400.000	пудов.
„ Левобережью „	120.000 „	4.900.000	„
„ Великороссии „	308.000 „	12.320.000	„
		20.620.000	пудов.
		10.310.000	руб.

2. Живой инвентарь.

По Правобережью на	85.000	1.700.000	руб.
„ Левобережью „	120.000	2.400.000	„
„ Великороссии „	308.000	6.160.000	„
		10.260.000	руб.

3. Мертвый инвентарь.

По Правобережью на	85.000 дес.	1.700.000	руб.
„ Левобережью „	120.000 „	2.400.000	„
„ Великороссии „	308.000 „	6.160.000	„
		10.260.000	„

4. Постройки.

По Правобережью на	227.000 дес.	13.620.000	руб.
„ Левобережью „	173.000 „	10.380.000	„
„ Великороссии „	438.000 „	20.880.000	„
	748.000 дес.	44.880.000	руб.

а за вычетом на уцелевшие и воздвигаемые постройки в 1922/23 г.г. затраты составят:

По Правобережью	9.476.000	руб.
„ Левобережью	6.736.000	„
„ Великороссии	12.128.000	„
	28.340.000	руб.

II. Восстановление сахарных заводов.

А. По песочному производству.

Заводское оборудование, механизмы, снаряды и аппараты и приборы сахзаводов находятся в относительно удовлетворительном состоянии. Восстановление технического оборудования заводов до их довоенного состояния не представляет больших трудностей и потребует относительно небольшого напряжения государственных рессурсов. Правда, приходится констатировать некоторую более или менее сильную расшатанность заводских механизмов в результате плохого проведения ремонтов за последние годы. В силу ряда неблагоприятных экономических условий, ремонты производились небрежно, неаккуратно, а также в силу отсутствия доброкачественных технических материалов—вне обычной технической тщательности. Все эти погрешности легко могут быть устранены и не могут служить сколько нибудь серьезной помехой в деле восстановления нормальной довоенной производительности заводов. Количество разрушенных и сгоревших за время революции заводов составляет небольшой процент (выбывшими окончательно из строя следует считать 11 заводов), около 5% по отношению ко всему количеству заводов по Федерации.

В отношении же заводских зданий, сооружений, жилых помещений и служб при них—вопрос обстоит далеко не так благополучно. И в старое дореволюционное время бывшие владельцы заводов, за небольшим исключением, очень неохотно отпускали средства на производство капитальных ремонтов помещений для трудящихся, казарм, бань, училищ и т. д., новые же постройки воздвигались очень редко. Только на очень немногих заводах можно было найти помещения, удовлетворяющие своему назначению в санитарном и гигиеническом отношениях. Если к вышесказанному добавить, что в продолжении последних лет все заводские строения, включая в то число и здания заводов, не только не ремонтировались, а подвергались постепенному разрушению, то станет понятной необходимость ремонтов обыкновенных и капитальных, а затем хотя бы частичная постройка новых зданий.

Исходя из реальных условий нового курса экономической политики, кладя в основание здоровый хозяйственный расчет и считаясь с громадным оскуденем государственных материальных рессурсов и скудостью топливных рессурсов, приходится остановиться на нижеследующем:

1) Числе действующих заводов:

а) Исходя из целесообразности концентрации производства на наименьшем количестве заводов, а, с другой стороны, считаясь с спе-

цифическими условиями доставки и переработки свекловичного сырья, диктующими пределы концентрации, предназначается в 1922—23 г. к действию 102 завода.

б) По мере расширения площади свеклосеяния, в территориальном и количественном отношении, бездействующее заводы постепенно включаются в число действующих при постоянном увеличении производительности с доведением ее до довоенной нормы. Таким образом предположено, что в 1930 году будут работать 190 заводов. Оборудование остальных 34 заводов подлежит использованию для ремонта действующих заводов и для постройки заводов в новых районах свеклосеяния.

г) При выборе действующих заводов за основание принимаются производственные признаки, выработанные на Августовском Совещании с/г. в Киеве (см. Проект восстановления сахарной промышленности): степень обеспеченности свекловичным сырьем и центральное расположение заводов среди свекловичных плантаций, степень обеспеченности топливом и расстояние лесных массивов от заводов; техническое оборудование и мощность заводов, транспортные, железнодорожные и грузовые средства.

Применение бездействующих заводов для других целей ввиду, их специфического устройства, считается невозможным, а потому они могут быть, или, как сказано выше, перенесены в другие районы, или же включены, как производственные единицы, по мере расширения свеклосеяния.

2) *Ремонты и переустройство заводов:*

а) В 1922—23 и 1923—24 годах производятся только текущие ремонты.

б) С 1924—25 годов, помимо текущих ремонтов, начинаются капитальные ремонты, причем количество капитально ремонтированных заводов с 10 в 1924 году доходит до 50 в 1930 году.

в) Переустройство заводов начинается в 1926—27 году и, постепенно повышаясь, число перестраиваемых заводов,—с 5 заводов в 1925 году доводится до 25 в 1930 году. Таким образом количество перестраиваемых заводов за пятилетний срок составит 63 завода.

д) На бездействующих заводах ремонты вовсе не производится.

3) *Ремонты построек, зданий и сооружений:*

а) Текущие мелкие ремонты на всех действующих заводах производятся в 1922—23 году, а на бездействующих заводах, начиная с 1923—24 года, причем на последних предположен только частичный ремонт с целью поддержания зданий от дальнейших разрушений.

б) Капитальные ремонты производятся только на действующих заводах, начиная с 1925—26 года, причем за 6 лет предполагается капитально отремонтировать здания и постройки на 154 заводах.

в) Новые постройки возводятся, начиная с 1925—26 года и за 5 лет предположено построить необходимые новые здания при 115 заводах.

В нижепомещенных таблицах (№№ 1 — 8) показаны стоимости ремонтов текущих и капитальных, заводского оборудования, построек и сооружений, также возведения новых построек—в золотой валюте и в переводе на сахар, считая пуд сахара 4 рубля. Кроме того расход сахара показан в °/₀°/₀-ном отношении ко всей продукции сахара и выражен в фунтах на каждый пуд предполагаемого к получению сахара. Стоимость текущего ремонта заводского оборудования посчитана в 30.000 золотых рублей, капитального ремонта в 100.000 рублей и перестройки заводов в 300.000 рублей. Стоимость текущего ремонта, зданий и сооружений посчитана равной на действующих заводах в 20.000 рублей, на бездействующих 10.000 рублей. Стоимость капитального ремонта зданий в 40.000 рублей и возведение новых построек—60.000 руб. Эти цифры в сравнении с довоенными приняты с преувеличением на 20%, ввиду падения стоимости золотого рубля при переводе на стоимость хлеба, сахара и прочих продуктов первой необходимости.

ОБОРУДОВАНИЕ ЗАВОДОВ.

Стоимость текущих ремонтов.

Таблица 1-я.

Год.	УКРАИНА.		ВЕЛИКОРОС.		ПО ВСЕЙ ФЕДЕРАЦИИ.				
	Кол. зав.	На сумму.	Кол. зав.	На сумму.	Кол. зав.	На сумму.	В переводе на сах. в пуд.	°/₀°/₀ от всей продукции.	Фунт с пуда сахара.
1922	84	2520000	18	540000	102	3060000	765000	9,62	3,85
1923	87	2610000	18	540000	105	3150000	787500	5,40	2,16
1924	89	2670000	21	630000	110	3300000	825000	4,24	1,70
1925	101	3030000	24	720000	125	3750000	937500	3,53	1,41
1926	106	3180000	24	720000	130	3900000	975000	2,65	1,06
1927	104	3120000	23	690000	127	3810000	952500	1,96	0,78
1928	102	3060000	23	590000	125	3750000	937500	1,53	0,61
1929	94	2820000	21	630000	115	3450000	862500	1,15	0,46
1930	130	3900000	35	1050000	165	4950000	1237500	1,45	0,58
	—	26910000	—	6210000	—	33120000	8280000	—	—

ОБОРУДОВАНИЕ ЗАВОДОВ.

Стоимость капитальных ремонтов.

Таблица 2-я.

Год.	УКРАИНА		ВЕЛИКОРОС.		ПО ВСЕЙ ФЕДЕРАЦИИ.				
	Кол. зав.	На сумму.	Кол. зав.	На сумму.	Кол. зав.	На сумму.	В переводе на сах. в пуд.	0/0/0 от всей продукции.	фунт с пуда сахара.
1922	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1923	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1924	9	900000	1	100000	10	1000000	250000	1,13	0,45
1925	9	900000	1	100000	10	1000000	250000	0,94	0,37
1926	12	1200000	3	300000	15	1500000	375000	1,02	0,41
1927	20	2000000	5	500000	25	2500000	625000	1,29	0,52
1928	28	2800000	7	700000	35	3500000	875000	1,43	0,57
1929	40	4000000	10	1000000	50	5000000	1250000	1,67	0,67
1930	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	118	11800000	27	2700000	145	14500000	3625000	—	—

ПЕРЕСТРОЙКА ЗАВОДОВ.

Таблица 3-я.

Год.	УКРАИНА.		ВЕЛИКОРОС.		ПО ВСЕЙ ФЕДЕРАЦИИ.				
	Кол. зав.	На сумму.	Кол. зав.	На сумму.	Кол. зав.	На сумму.	В переводе на сахар. в пуд.	0/0/0 от общей продукции.	Фунтов с пуда сахара.
1922	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1923	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1924	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1925	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1926	4	1200000	1	300000	5	1500000	375000	1,02	0,41
1927	6	1800000	2	600000	8	2400000	600000	1,23	0,49
1928	8	2400000	2	600000	10	3000000	750000	1,22	0,49
1929	12	3600000	3	900000	15	4500000	1125000	1,52	0,61
1930	25	7500000	—	—	25	7500000	1875000	2,19	0,88
	55	16500000	8	2400000	63	18950000	4725000	—	—

Стоимость всех ремонтов и перестроек заводов по всей Федерации.

Таблица 4-я

Год.	Кол. зав.	На сумму	В переводе на сахар	% от всей продукции	Фунт. с 1-го пуда сахара
1922	102	3060000	765000	9,62	3,85
1923	105	3150000	787500	5,40	2,16
1924	120	4300000	1075000	5,37	2,15
1925	135	4750000	1187500	4,47	1,78
1926	150	6900000	1725000	4,69	1,88
1927	160	8710000	2177500	4,48	1,79
1928	170	10250000	2562500	4,18	1,67
1929	180	12950000	3237500	4,34	1,74
1930	190	12450000	3112500	3,64	1,46
		66520000	16630000		

ЗДАНИЯ и ПОСТРОЙКИ.

Стоимость текущих ремонтов.

Таблица 5-я.

Год.	УКРАИНА.		ВЕЛИКОРОС.		ПО ВОЕЙ ФЕДЕРАЦИИ.				
	Кол. зав.	На сумму.	Кол. зав.	На сумму.	Кол. зав.	На сумму.	В переводе на сахар.	%%% от всей продукц.	Фунт с пуда сахара.
1922	84	1680000	18	360000	102	2040000	510000	6,40	2,56
1923	87д	1740000	18д	360000	105	2100000	525000	5,70	2,28
	1066	1060000	176	170000	123	1230000	307500		
1924	98д	1960000	22д	440000	120	2400000	600000	4,35	1,74
	956	950000	136	130000	108	1080000	270000		
1925	110д	2200000	25д	500000	135	2700000	375000	3,43	1,37
	826	820000	106	100000	93	930000	232500		
1926	122д	2440000	28д	560000	150	3000000	750000	2,22	0,89
	716	710000	76	70000	78	780000	195000		
1927	130д	2600000	30д	600000	160	3200000	800000	1,99	0,80
	636	630000	56	50000	68	680000	170000		
1928	138д	2760000	32д	640000	170	3400000	850000	1,62	0,65
	556	550000	36	30000	58	380600	145000		
1929	146д	2920000	34д	680000	180	3600000	900000	1,35	0,54
	476	470000	16	10000	48	480000	120000		
1930	155д	3100000	35д	700000	190	3800000	950000	1,23	0,49
	386	380000	—	—	38	380000	95000		
	—	23980000	—	5400000	—	32380000	8095000	—	—

ЗДАНИЯ и ПОСТРОЙКИ

Стоимость капитальных ремонтов.

Таблица 6-я.

Год.	УКРАИНА.		ВЕЛИКОРОС.		ПО ВСЕЙ ФЕДЕРАЦИИ.				
	Кол. зав.	На сумму.	Кол. зав.	На сумму.	Кол. зав.	На сумму.	В переводе на сахар.	%%% от всей продукц.	Фунт с пуда сахара.
1922	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1923	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1924	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1925	20	800000	3	120000	23	920000	230000	0,86	0,34
1926	20	800000	3	120000	23	920000	230000	0,63	0,25
1927	25	1000000	4	160000	29	1160000	290000	0,60	0,24
1928	30	1200000	4	160000	34	1360000	340000	0,56	0,22
1929	30	1200000	5	200000	35	1400000	350000	0,47	0,19
1930	—	—	10	400000	10	400000	100000	0,12	0,05
		5000000	—	1600000	—	5160000	12540000	—	—

ПОСТРОЙКА НОВЫХ ЗДАНИЙ.

Таблица 7-я.

Год.	УКРАИНА.		ВЕЛИКОРОС.		ПО ВСЕЙ ФЕДЕРАЦИИ.				
	Кол. зав.	На сумму.	Кол. зав.	На сумму.	Кол. зав.	На сумму.	В переводе на сахар.	%%% от всей продукции.	Фунт. с пуд. сах.
1922	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1923	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1924	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1925	8	480000	2	120000	10	600000	150000	0,56	0,22
1926	8	480000	2	120000	10	600000	150000	0,46	0,19
1927	12	720000	3	180000	15	900000	225000	0,46	0,18
1928	15	900000	5	300000	20	1200000	300000	0,49	0,19
1929	20	1200000	5	300000	25	1500000	375000	0,50	0,20
1930	30	1800000	5	300000	35	2100000	525000	0,61	0,24
	—	5580000	—	1320000	—	6900000	1725000	—	—

Стоимость всех ремонтов и новых построек зданий по всей Федерации.

Таблица 8-я.

Год.	На сумму.	В переводе на сахар.	%% от продукции.	Фунт. с пуда сахара.
1922	2040000	510000	6,40	2,56
1923	3330000	832500	5,70	2,28
1924	3480000	870000	4,35	1,74
1925	5150000	1287500	4,85	1,94
1926	5300000	1325000	3,33	1,33
1927	5940000	1485000	3,05	1,22
1928	6540000	1635000	2,67	1,07
1929	6980000	1745000	2,82	0,93
1930	6680000	1670000	1,95	0,78
	45440000	11360000	—	—

Общая стоимость всех ремонтов, перестроек и новых построек по становлению сахарных заводов.

Таблица 9-я.

Год.	Суммы в рублях.	В переводе на сахар в пудах	В % от всей продукций.	В фунтах с пуда сахара.
1922	5100000	1275000	16.01	6,41
1923	6480000	1620000	11,10	4,44
1924	7780000	1945000	9,72	3,89
1925	9900000	2475000	9,30	3,72
1926	12200000	3050000	8,02	3,21
1927	14670000	3667500	7.52	3.01
1928	16790000	4197500	6,85	2,74
1929	19930000	4982500	6,67	2,67
1930	19130000	4782500	5,60	2,24

Б. По рафинадному производству.

Рафинад, т. е. очищенный от примесей сахарный песок, превращенный в твердую форму, не есть предмет роскоши, а продукт существенной необходимости. Широкое развитие рафинадной промышленности во всех странах, наряду с производством сахарного песка, находит свое об'яснение прежде всего в чисто экономических условиях, в необходимости иметь столь ценный и питательный продукт, как сахар, в форме наиболее компактной, удобной для потребления, транспортировки, распределения и дозировки. Также имеет значение чисто физиологическая потребность пользоваться сахаром, как всяким другим пищевым продуктом, в его наиболее чистом виде без примесей, обусловливающих паточный привкус. В особенности появляется сильная потребность у нас в рафинаде, и притом наиболее крепком (а заодно и наиболее белом) при экономической нужде и необходимости ограничиваться минимальными количествами сахара. Этим и вызван в Великороссии и Украине способ питья чая с сахаром „в прикуску", при коем с одним кусочком рафинада можно выпить 2—3 стакана чая, чего с сахарным песком не удается сделать; такой способ потребления сахара дает экономию в 30 и более процентов. В этих особенностях рафинада и кроется причина столь усиленного в настоящее время спроса на рафинад и высокой разницы в его рыночной расценке по сравнению с песком.

Постепенное возрождение сахаро-рафинадной промышленности находится в тесной зависимости от хода восстановления свекло-сахарной промышленности и от общего экономического положения в смысле восстановления транспорта, добычи каменного угля, нефти, торфа и проч.

Производство рафинада в 1914—15 г. достигло 57.971.521 пуд. Потребление сахара на душу составляло 18,22 фунт., из которых более 60% потреблялось в виде рафинада.

Программа восстановления свекло-сахарной промышленности, выработанная в связи с агрономической, достигает лишь через 9 лет в 1930 г.—около 85 миллионов пуд. сахарного песка. В соответствии с этим программа рафинадного производства при постепенном возрастании, как процентного отношения вырабатываемого рафинада к песку, так и его постепенное абсолютное увеличение развито в нижеследующих цифрах (См. табл. на след. стр.).

Как видно из таблицы, в 1923 году абсолютное количество рафинада возрастает на 1.600.000 пуд., но отстает в смысле возрастания процентного отношения, что сделано в виду опасения не полной налаженности снабжения топливом заводов, как песочных, так и рафинадных.

Год.	Предположенное производство песка (в пуд.)	Предположенное производство рафинада (в пуд.)
1922	47592000	3782100
1923	14517000	5300000
1924	20010000	12770000
1925	26557225	18597000
1926	36745000	25517000
1927	48197000	32700000
1928	61316000	45730000
1929	74623000	54537000
1930	85362500	59427000

При выборе рафинадных заводов и рафинадных отделений, кои предназначаются к пропуску в предстоящие 9-ть лет, намечены в первую очередь рафинадные заводы и более крупные рафинадные отделения, которые: 1) расположены вблизи намеченных к действию свекло-сахарных заводов, 2) технически наиболее совершенны, 3) требуют наименьшего ремонта и в 4) прилегают к железно-дорожным или водным путям.

Всего предположено пропустить в 1922 г. рафинадных заводов 4 и рафинадных отделений 11, в последующие же годы по мере развертывания программы рафинадных заводов, соответственно добавляется число действующих как рафинадных заводов, так и отделений.

Таким образом будет пропущено:

В 1923 году рафинадных заводов — 4, рафинадн. отделений—11
„ 1924 „ „ „ — 5, „ „ —22
„ 1925 „ „ „ — 8, „ „ —23
„ 1926 „ „ „ —10, „ „ —23
„ 1927 „ „ „ —12, „ „ —23
„ 1928 „ „ „ —14, „ „ —23
„ 1929 „ „ „ —16, „ „ —23

К концу этих 9-ти лет будут оставаться бездействующими 4 рафинадных завода (Киевский, Петроградский, Гнивавский и Одесский, бывший Александровского товарищества) и 5 рафинадных отделений (Левадское, Мироновское, Денгофо-Дубровецкое, Цыбулевское и Сотницкое). Первые бездействуют по причине их разрушенности (Одесский и частично Гнивавский), по причине изъятия главнейших механизмов для Донбаса и друг. заводов (Киевский и отчасти Петроградский) и устарелости (бывш. Кенига, Петроградский).

При распределении количества выработанного рафинада по районам и отдельным рафинадным заводам Августовское совещание сообразовалось с тем, что рафинадные заводы и отделения должны работать со штатом, набираемым преимущественно из местнаго населения, занятого в весенние и летние месяцы полевыми работами. Этим соображением определяется, как продолжительность рафинадной кампании, не превышающая 150—160 дней (с Октября до Апреля), так и производительность завода за кампанию. Суточная производительность заводов и отделений взята для первых годов в пределах 50% их дневной работоспособности, в зависимости от налаженности их верстата и пониженной производительности трудящихся, а в последующие годы суточная производительность повышается и достигает на некоторых заводах, находящихся в более благоприятных условиях, до довоенной нормы. Что касается количества песков, необходимых для рафинирования, то таковое обусловливается выходом рафинада со 100 частей песка. Нормальный выход рафинада принят в 97 — 97,5%, имея, однако,—в виду ненормальности современной работы заводов (плохое качество песков, большие потери вследствие хищения, недостаточный ремонт и качественно мало подготовленный штат трудящихся и проч.)—необходимо применить эти коэфициенты лишь для последних 6-ти лет (1924 г.—97%, 1925, 1926 и 1927 г.г.—97,5%), для первых же двух лет—меньшие: 1922 г.—95% и 1923 г.—96%.

Таким образом, всего количества песка для рафинирования потребуется:

В 1922 г.	3.949.970
„ 1923 „	5.520.000
„ 1924 „	13.165.000
„ 1925 „	19.070.000
„ 1926 „	26.900.000
„ 1927 „	33.570.000
„ 1928 „	46.900.000
„ 1929 „	55.900.000
„ 1930 „	60.900.000

В отношении тех разнообразных способов рафинирования, кои в последние годы довоенного времени применялись на заводах, преждевременно предрешать вопрос о большей или меньшей рациональности тех или иных способов, поэтому в предстоящие 9 лет, во избежание излишней ломки и переустройства заводов решено работать с применением всех тех способов, кои доказали свою жизнеспособность. К числу таких способов относятся: 1) Головной, 2) Дикс, 3) Лито-прессованный, 4) Прессованный без рафинировки, 5) отчасти способ Кринера и 6) Марсельский. Выработка последнего сорта рафинада (Марсельского) предназначается исключительно для вывоза в Персию, как для товарообмена, так и для возвращения нам обратно исключительно завоеванного рынка до войны.

Обеспечение заводов топливом основано на таких соображениях. В распоряжении заводов могут быть следующие виды топлива: дрова, торф, бурый уголь, каменный уголь, антрацит и нефть. Вся программа снабжения топливом рафинадных заводов, как и песочных, построена, в видах спасения последних остатков лесов, на стремлении последовательного уменьшения расходования дров и на переходе на другие виды топлива. Что касается расхода топлива на пуд рафинада, то в пересчете всех родов топлива на каменный уголь в 5.000 калорий,— соображаясь с данными последних производств, низкой суточной производительностью и краткостью кампаний, при коих расходы на пропуск и окончание производства падают громадным процентом, а также принимая во внимание техническую неисправность заводов и недостаточность соответствующего персонала, — таковой расход принят в 1923 г. 27 фунтов; в дальнейшем, при постепенном улучшении всех факторов, цифра эта понижается по годам следующим образом: в 1924 году—23 фунта, в 1925 году—19 фунтов, в 1926 г.—15 фунтов и в 1927—28 году—14 фунтов. Эти цифры приняты для заводов, производящих главным образом головной рафинад, для заводов же, работающих по способу Дикса, Кринера или прессового рафинирования нормы эти уменьшаются на 10%, а для заводов, работающих прессованный песок—на 40%.

Исходя из вышеуказанных оснований, расходы разных видов топлива в соответствии с их калорийностью и в зависимости их местонахождения в разных районах и возможности получения и транспортирования их в разные годы сопоставлены в следующей таблице.

Расход топлива по рафинадным заводам и отделениям.

Таблица.

Год.	Колич. рафинад.	Дрова.	Кам. уголь.	Бур. уголь.	Торф.	Нефть.
		в	п у	д а	х.	
1922	3782400	3702760	620650	883000	1528900	1000
1923	5300000	1540000	1588700	1500000	2000000	1000
1924	12770000	829540	4947950	2240600	3000000	1000
1925	18597500	7195 00	7834000	2800800	2500000	1000
1926	25517000	382200	18010200	1500000	2000000	2500
1927	32700000	300000	10925000	1500000	2000000	3000
1928	45730000	300000	14875000	1000000	1500000	4000
1929	54537000	500000	1[illegible]8400	1000000	1000000	5000
1930	59427000	500000	[illegible]000	500000	1000000	10000

Соотношение расходов разных видов топлива в соответствии с их калорийностью принято такое же, как и для песочных заводов, т. е. 1 п. каменного угля=2,8 пуд. дров, 2,2 пуд. бурого угля, 2,4 пуд. торфа и 0,51 пуд. нефти.

Строительная программа рафинадных заводов, в виду сходства жизненных условий с песочными заводами, построена на тех же началах (см. выше Восстановл. песочных заводов, стр. 38—42).

В отношении расчета количества квартир для рафинадных заводов и отделений принят средний постоянный штат трудящихся в 160 человек. Для крупных рафинадных отделений, с производством выше 5.000 пуд. рафинада, предположено такое же среднее количество квартир, как и для рафинадных заводов; для рафинадных же отделений с суточной переработкой от 3.000 до 5.000 пуд.—половинное количество квартир, а при производительности 2000—3000 пуд.—20% всего количества квартир песочных заводов. На бездействующих рафинадных заводах и отделениях никаких построек возводить не предполагается. Осуществление этой строительной программы связано с постепенным в течение 9-ти лет развитием самой программы пропуска рафинадных заводов и отделений.

III. Востановление подсобных предприятий.

Об определении имущества Сахарного Треста.

При предварительных суждениях о характере и об'еме того имущества, которое должно быть закреплено за об'единенной сахарной промышленностью, к сожалению, нет еще возможности подвергнуть точному учету то имущество, которое находится в фактическом владении сахарных заводов теперь. Более или менее точно можно лишь учесть перспективы той технической и хозяйственной обстановки, которая обусловливает нормальное ведение сахарного производства, опираясь на опытных данных довоенной конструкции сахаро-производственного аппарата.

В России без Польши до войны работало 235 свеклосахарных заводов с 32 рафинадными отделениями и 18 раф. заводов. Заводы эти по Федерации распределяются территориально следующим образом: в Правобережной Украине 140 свеклосахарных заводов с 18 рафин. отделениями и 9 рафинад. заводов; в Левобережной Украине—53 свеклосахарных завода с 5 рафин. отделениями и 3 раф. завода; в Великороссии 40 свеклосахарных заводов с 9 раф. отделениями и 6 раф. заводов; на Кубани 1 свеклосахарный завод и в Туркестане около Ташкента 1 свеклосахарный завод.

При таком масштабе производства требовалось ежегодно до 68 мил. пуд. каменного угля, антрацита и кокса и до 25 мил. пудов дров и торфа и свыше 15 мил. пудов дров для хозяйственных нужд заводов и экономий.

Для этого же производства ежегодно расходовалось свыше 30 мил. пуд. известкового камня и мела, 15 мил. шт. мешков, до 2 мил. арш. холста фильтро-прессного и бумажной ткани и до 500 тысяч пуд. металлов и металлических изделий, не считая целого ряда технических материалов и изделий, как-то: ремней, резиновых изделий, смазочных масел, серы, технических препаратов, краски, лабораторной посуды и реактивов, технических приборов и инструментов и т. п.

Для жизнеспособности Сахарного Треста и правильного его функционирования необходимо обеспечить ему возможность получения в достаточном количестве не только сырья, но и главнейших вспомогательных материалов, необходимых для производства.

О способах решения сырьевого вопроса сказано выше, что же касается вопроса о вспомогательных материалах, то его положительное решение возможно только в том случае, если Правлению об'единенной Сахарной Промышленности будет предоставлен, на ряду с сахарными заводами, целый ряд других промышленных предприятий, вырабатывающих нужные материалы и фабрикаты.

Необходимость такой постановки вопроса о снабжении ясна и с практической, и с принципиальной точки зрения. При настоящем состоянии материальных рессурсов Федерации нельзя возлагать серьезных надежд на государственное снабжение, и, наоборот, даже прямо предписывается на это не расчитывать. При таких условиях, развитие подсобных предприятий создает прямой и кратчайший путь от госснабжения—к самоснабжению. С другой стороны, самое понятие о тресте, как об определенном типе хозяйственной организации, предполагает такое развитие и укрепление промышленного организма, при котором с последним срастаются и те предприятия, которые обслуживают его нужды во вспомогательных материалах, и те предприятия, которые утилизируют его побочные продукты.

При решении вопроса о том, какого рода подсобные предприятия подлежат включению в сахарный трест, надо учесть следующие моменты:

1) В первую очередь должны быть включены предприятия, работавшие в мирное время исключительно или преимущественно на сахарную промышленность. Таковыми являются меловые и известковокаменные каррьеры, обслуживающие сахарные заводы, некоторые машиностроительные заводы, специальностью коих являлось изготовление аппаратов, машин и частей к ним для нужд сахпромышленности; заводы удобрительных туков, фабрики фильтропрессных тканей и т. п.

2) Для наиболее целесообразного использования отбросов сахарной промышленности надлежит включить в трест также предприятия, кои обрабатывают эти отбросы. Таковыми являются некоторые винокуренные заводы, расположенные на территории сахарных заводов и перерабатывающие патоку этих заводов и прилегающих к нему на спирт, а также мельницы, крупорушки, маслобойни и пр., перерабатывающие продукты, связанные с заводскими экономиями.

3) Наконец, забронированию за сахарной промышленностью подлежат все подсобные предприятия, расположенные на территории сахзаводов, связанные с хозяйственной жизнью этих последних. Стремление окружать завод такого рода предприятиями подсобного характера всегда наблюдалось в довольно сильной степени, ибо это вызывалось естественными потребностями всякого солидно оборудованного в хозяйственном отношении сахарного завода, представляющего огромное хозяйство, расположенное вдали от центров снабжения; редкий из них не имеет на своей территории одного или двух подсобных предприятий этого рода—мельницы, крупорушки, маслобойни, кирпичного завода, мастерских с.-х. машин и т. п. В хозяйственном смысле обладать этими предприятиями сравнительно легко и эксплоатация предприятий этого рода легко может быть возложена на администрацию сахарного завода, на территории которого предприятие расположено. Немаловажное значение имеют указанные предприятия и в жизни окружающего завод населения в смысле обслуживания нужд последнего.

Ограничиваясь [illegible] признаками закрепления подсобных предприятий, необходимо при составлении списка в последних отбирать лишь наиболее жизнеспособные, оборудование всех сохранилось сравнительно и овладение ими в административно-экономическом отношении не представляет значительных затруднений. С особым вниманием следует отнестись и к вопросу о финансовой стороне дела. При отборе предприятий необходимо учесть, что переход их в ведение треста может обременить и баланс треста, если только не удалось бы полностью нагрузить их и покрыть [illegible] все расходы по их содержанию в период полного или частичного бездействия. Ввиду этого отбирались только те предприятия, без которых невозможна правильная постановка вопроса о техническом оснащении сахарных заводов, причем, и эти жизненно необходимые предприятия были разделены на две категории: в первую [illegible] предприятия, которые должны быть немедленно вовлечены в хозяйственный оборот сахарной промышленности и, по возможности, должны быть теперь же переданы тресту; во вторую [illegible] предприятия, которые могут быть приняты в свое ведение [illegible] последующие годы.

Переходя к вопросу о методах [illegible] сахарным трестом включенных в него подсобных предприятий, следует указать на три способа эксплоатации, [illegible] по осуществлению:

1) Хозяйственный способ эксплоатации, при котором эксплоатируемое предприятие [illegible] ведении треста. Получение потребного [illegible] предприятия денежными средствами, топливом и рабочими, а также техническое и административное руководство [illegible]. Работа предприятия совершается по [illegible] и смете, составленным и утвержденным Об[illegible] Управлением треста, в ведении коего предприятие [illegible].

2) Полухозяйственный способ, при котором необходимые для эксплоатации средства [illegible], а за трестом остается общий надзор и руководство предприятием.

3) Арендный способ [illegible], к которому сахарному тресту придется прибегать лишь в исключительных случаях, когда в силу особых условий производства (отдаленность [illegible] оператор производства, отдаленность предприятия от центров управления и т. п.) эксплоатация предприятия передается на определенных договорных началах третьему лицу. В этом случае сахарный трест дает только производственные задания и остается за собой общий надзор за производством.

Переходя к конкретному обзору [illegible], необходимо отметить следующие подразделения [illegible] сахарного треста.

1. [illegible]

В нормальное время [illegible] расход мела и известкового камня в сахарной промышленности [illegible] 30—35 миллионов пудов.

Россия чрезвычайно богата всеми видами известковых отложений, в изобилии имеющихся во всех районах расположения сахарной промышленности. Таковыми являются богатые отложения известкового камня в районе Ур.-Каз. ж. д. при ст. Рождество и др.; в районе ст. ст. Лозовая и Панютино Ю. Ж. Д. и по всему югу России от крайнего ее запада (от бассейнов рек Днестра, Буга в Подольской и Бессарабской губерниях, при ст. ст. Рыбница, Воронково и др.) до отрогов Уральского хребта на востоке. Таковыми же являются и сплошные залежи мела, подстилающие целые области и во многих местах, преимущественно по бассейнам главных рек, выступающие на поверхность и тут легко поддающиеся разработке, как это имеет место по всей Волынской, Харьковской и Курской губерниях, по рекам Сейму, Ворскле, Донцу и их притокам.

Таким образом, весьма многие сахзаводы, расположенные в этих районах, или вблизи их, имеют источники известкового камня или мела, либо на своей территории, либо в районе гужевой доставки к ним. В интересах надежного обеспечения столь необходимым для них материалом, заводоуправления всегда были вынуждаемы брать эти разработки в свои руки, закрепляя их за собою там, где они находились на территории чужих владений, путем закупки или долгосрочных аренд. Естественно, что это положение и далее должно иметь место, т. е. разработки, обслуживающие определенные заводы, должны быть и на будущее время закреплены за теми заводами, которые ими обслуживались и в довоенное время.

Особенно важными месторождениями мела и камня, как по географическому положению, так и по качеству добываемого материала считаются: ст. ст. Рождество, Белгород, Кодыма, Воронково, Рыбница, Вознесенск и Лозовая. Естественно, в каждом из этих пунктов сахарная промышленность должна иметь свою разработку, откуда она могла бы снабжать все прилегающие заводы.

В ближайшие годы потребность сахарной промышленности в привозном желез.-дор. меле и известковом камне не превысит 3—4 мил. пуд. в год, достигая по мере восстановления промышленности до 30 мил. пуд. в год. Следовательно, на ближайшее время достаточно в означенных 7 пунктах иметь по одному или по два каррьера с производительностью от 200 до 500 тысяч пудов каждый.

2. Машиностроительные заводы.

Одним из важнейших факторов восстановления и правильного функционирования сахарной промышленности является снабжение ее машинами, аппаратами и частями их.

В довоенное время большая часть потребности сахарной промышленности в машинах и аппаратах, не говоря уже о частях их, удовлетворялась нашими же машиностроительными заводами и только частично заводами заграничными, главным образом, немецкими.

Из отечественных машиностроительных заводов, обслуживающих сахарную промышленность, наиболее важными были: „Гретер и Криваник", „Южнорусский", „Днепровский" (быв. Млошевский), „Фильверт и Дедина" (все в Киеве), завод Ф. Ф. Брандта в Фастове, „Прегресс"—в Бердичеве, „Сумский машиностроительный завод" в Сумах, Фицнер и Рампер в Сосновице и целый ряд более мелких заводов и механических мастерских.

Все сахарные заводы Федерации оборудованы машинами и аппаратурой самых разнообразных систем и величин. Это обстоятельство ставит машиностроительные заводы в очень затруднительное положение. При обслуживании сахарных заводов им приходится приспособляться к вкусам и потребностям каждого сахарного завода в отдельности. В трестированной промышленности это обстоятельство, конечно, исчезнет. Заводы будут приспособлены к определенной производительности и постепенно переоборудованы машинами и аппаратами небольшого числа избранных систем. Эта мера сильно облегчит задачу машиностроительных заводов, которые часто, в виду конкурренции, вынуждаемы были делать машину или аппарат в одном или в двух экземплярах, для чего приходилось делать специальные чертежи, модели и т. п. и вообще нести большие накладные расходы, не оправдываемые общей ценностью заказа.

Таким образом в ведение трестированной сахарной промышленности необходимо передать следующие машиностроительные заводы и мастерские:

1) Машиностроительный завод Гретер и Криванек—в Киеве.
2) Сумский машиностроительный завод,
3) Фабрика сел.-хоз. орудий Фильверт и Дедина—в Киеве.
4) Машиностроительный завод „Прогресс" в Бердичеве.
5) Свесские механические мастерские в Свессах, Черниг. г.
6) Неедли и Унгерман—в Киеве для переработки ковкого чугуна.
7) Механические мастерские Френкеля—в Баре—издавна производившие сырые отливки и мелкие обработки для сахарных заводов
8) Смелянские механические мастерские—органически срослись с заводами Смелянского района.
9) Шебекинские сел.-хоз. механические мастерские—при ст. Шебекино, Курской губ.
10) Чешская возовня в Киеве—совершенно необходима для надлежащей постановки обозного дела сахарной промышленности.

Все перечисленные здесь заводы и мастерские могут быть теперь же пущены в ход, находясь в полном порядке. По приблизительному подсчету, содержание всех этих заводов могло бы быть покрыто за счет тех затрат, какие предположены по снабжению сахарной промышленности вспомогательными материалами; так как эти заводы и раньше работали, главным образом, на удовлетворение сахарной промышленности и приспособлены преимущественно к удовлетворению

ее современных требований, то тресту на первое время реформировать здесь ничего не пришлось бы.

Однако, перечисленные заводы и мастерские не в состоянии будут обслуживать потребности сахпромышленности полностью, а потому специальные приборы и арматуру придется брать, по всей вероятности, из заграницы.

8. Кирпичные и керамические заводы.

Каждый сахарный завод и экономии при нем ежегодно нуждаются для своих строительных целей в 150—200 тысяч простого красного кирпича. Много заводов, где обстоятельства позволяли, имели в своем ведении, хотя бы примитивного устройства, кирпичный завод с производством 200—300 тыс. кирпичей в лето. Некоторые же располагали английскими печами, а нередко и заводами с гофманскою печью. Все такие заводы Декретом от 2-го мая 1918 г. переданы в ведение сахарных заводов, при которых они и раньше находились и, разумеется, теперь механически должны перейти к сахарному тресту.

Кроме простого кирпича для строительных целей, заводам требовался огнеупорный кирпич для обмуровки дымоходов в паровиках и для топок отопительных печей в жилых помещениях и др. В среднем завод потреблял такого кирпича 20—30 тысяч в год. Наконец, для топок паровиков и внутренней обмуровки газовых печей требовалось высоко огнеупорного шамотного кирпича в среднем около 1000 пуд. в год. Обыкновенный огнеупорный кирпич вырабатывался для сахзаводов в Сумском уезде, Стыцковке, Угроедах, около ст. Краснополье, в Славуте, Хролине и др.

Высоко огнеупорный шамотный кирпич вырабатывался в Хролине, Славуте, в Харькове заводом Бергенгейма, но особенно высоко ценился огнеупорный кирпич из глины Бахмутского района и, главным образом, со ст. Часов Яр. Керамический завод Торецкого Т-ва при ст. Константиновка, Ивано-Горский при ст. Иваново-Горская, Ковалевского при ст. Часов Яр, Бергенгейма в Харькове доставляли огнеупорный шамотный кирпич для топок паровиков и лекальный кирпич для газовых печей, по качеству не уступающий заграничному. Кроме шамотного кирпича эти заводы выготовляли лекальный кирпич для дымовых труб и снабжали сахарные заводы молотой огнеупорной и шамотной глиной. Кирпичные заводы, находившиеся в непосредственном ведении сахарных заводов, по принципу национализации, остаются в их ведении и впредь; небольшие частные предприятия, находящиеся в пределах достижения гужевого транспорта, как, например: Стыцковский завод, Сумского уезда, ряд мелких заводов в Хролине и Славуте, завод Купина быв. Финкельштейна в Волынской губ.—могут быть субсидированы или заарендованы отдельно сахарными заводами, к которым они тяготеют, а предприятия, обслуживающие целую группу

заводов и по своим изделиям являющиеся для них незаменимыми, должны поступить в непосредственное ведение треста. Сюда относятся расположенный при ст. Константиновка Торецкий керамический завод, специальностью которого является производство огнеупорного шамотного как нормального, так и фасонного кирпича для обмуровок топок и газовых печей. Производительность завода в довоенное время выражалась в миллионе пуд. шамотного кирпича, как нормального, так и фасонного. В настоящее время завод может свободно выполнить 50% своей довоенной производительности и этим обеспечит всю сахарную промышленность.

4. Удобрительные туки.

Одним из главнейших условий восстановления свеклосеяния, а следовательно и сахарной промышленности, является снабжение сахарозаводских хозяйств минеральными и удобрительными туками: фосфорно-кислыми, калийными и азотными. В практике нашего сел.-хозяйства главную роль играли первые, т. е. фосфорно-кислые туки: суперфосфат, томасшлак и костяная мука. Главная масса суперфосфата ввозилась к нам из заграницы и за период 1908—13 г. г. ввоз его возрос в 6 раз: в 1908 г. было ввезено 2 мил. пуд., а в 1913 г.— 12 мил. пудов.

Военные события сильно сократили расход в России минеральных удобрительных туков: в рекордный по сумме расходов удобрительных туков в России 1913 г. употреблено 42,5 мил. пуд. разных минеральных удобрительных туков, а в 1916 г. всего около 4 мил. пуд.

Положение приобретает еще более острый характер, если примем во внимание, что земельный вопрос получает все более и более неблагоприятное направление для сахарной промышленности.

В этом случае вопрос о минеральных удобрительных туках приобретает боевое значение. Главным видом фосфорно-кислых удобрений, употреблявшихся при свеклосеянии—был суперфосфат.

Производство суперфосфата в России сосредоточивалось, главным образом, в польских губерниях. На Украине суперфосфат вырабатывался только двумя заводами: 1) Подольского Промышленного Акционерного О-ва в Виннице, который вырабатывал суперфосфат из фосфоритов, частью заграничных, частью местных, 2) Одесского Акционерного О-ва, который вырабатывал суперфосфат, главным образом, костяной и частично из привозных заграничных фосфоритов.

Постановлением П. Т. О. У. от 7-го июля с. г., Винницкий завод передан в ведение Главсахара и на днях начал функционировать. Завод будет работать на Подольских фосфоритах, разработка которых по Подолии поручена Укрстромом также Главсахару. Необходимую для производства суперфосфата серную кислоту завод имеет добывать из серного колчедана, отпущенного Шостенским пороховым заводом в количестве около 240 тыс. пуд. Завод имеет выработать из име-

ющегося сырья около ½ мил. пуд. суперфосфата, хотя годовая производительность его, при хорошем оборудовании, может быть доведена до миллиона пуд. Это сравнительно незначительное количество вырабатываемого суперфосфата, конечно, далеко не может удовлетворить даже теперешней сокращенной площади свекловичных посевов, потребность которой равна от 1½ до 2-х мил. пуд. В виду этого нагрузка Винницкого завода не полной производительности является насущнейшей потребностью момента.

При соответствующей энергии Главсахара возможно, что сахарная промышленность в ближайшему году сезону, хотя бы частично будет обеспечена кредитом необходимым ей суперфосфатом. Принимая во внимание сказанное, Комиссия считает необходимым иметь в распоряжении сахарного треста и Одесский завод, который работал бы на импортном сырье. Целесообразность этого завода представляется целесообразной после выяснения перспектив на счет серных колчеданов из заграницы и достижения полной нагрузки Винницкого завода.

Производство томасшлаковой муки сосредоточивается на трех заводах: при Таганрогском, при Мариупольском и Керченском металлургических заводах.

Производительная мощность этих заводов значительна, но количество нужного нам продукта—томасшлака зависит от выплавки томасовой стали на указанных металлургических заводах. Производство стали, по способу Томаса, дает 25% томасшлака от веса выработанной стали. При полной нагрузке и наличном количестве сырья эти заводы на первое время могли бы удовлетворить потребность сахарной промышленности в томасшлаке, а потому забронирование побочных продуктов их производства за сахаротрестом весьма желательно.

Что же касается тех предприятий, которые, находясь на территории завода, механически переходят от Главсахара к сахарному тресту, то полного учета их до сих пор произвести не удалось. По имеющимся неисчерпывающим сведениям, на сахарных заводах Федерации имеются 11 вальцовых мельниц, свыше 150 простых мельниц, 33 кирпичных завода, 13 винокуренных заводов, перерабатывающих, главным образом, патоку своих и окрестных заводов, одна спичечная фабрика, одна писчебумажная фабрика и два вощеных завода.

Предполагаемая необходимость закрепления за сахаротрестом подсобных предприятий в указанных выше размерах, в сущности ни в какой мере не уклоняющихся от основных задач этого треста. Ни в одной из отраслей, обслуживающих эти предприятия, Сахаротрест не должен развить продукции, превышающей его потребности, и ни одно из подсобных производств не станет побочным промыслом, расчитанным на общегосударственный рынок. В этом смысле Сахаротрест ни в какой мере не покушается на хозяйство Республики и претендует лишь на логическое завершение той организации, которая заключается в понятии о тресте.

I. Часть Сельско-хозяйственная.

В соответствии с проектом восстановления Сахарной Промышленности охватывающим все стороны хозяйственной жизни сахарных предприятий, необходимо пересмотреть и дополнить производственную программу на 1922 год.

При пересмотре производственной программы учтены все фактические данные предшествующих лет и установлены реально выполнимые предположения будущего с.-х. операционного года.

Для этого фиксированы размеры действительно возможных площадей земли под разные с.-х. культуры, а именно: под озимые хлеба, фактически обсемененные, под яровые, отведенные земельными органами, под высадки и маточную свеклу, фактически вспаханные осенью этого года, причем особое внимание обращено на эти последние культуры, дабы иметь возможность уже в ближайшем будущем в полной мере обеспечить сахарную промышленность достаточным количеством свекловичных семян.

Посевная площадь под заводскую свеклу в 1922 г. доведена до максимальных размеров по имеющимся в наличности свекловичным семенам, причем посев свеклы допускается лишь на землях, вспаханных осенью. Как общее правило, принято для заводов действующих и не действующих использовать в первую очередь земли, удобно расположенные в смысле доставки свеклы к действующим заводам.

В связи с вышеизложенным, земельные площади заводских хозяйств разбиты на три категории:

1) При заводах действующих и сеющих свеклу.

2) При заводах не действующих и сеющих свеклу.

3) При заводах недействующих и культивирующих главным образом свекловичные высадки. (См. Августовский проект восстановления сахарной промышленности, стр. 79, таблица 1—1).

Земельные площади, отводимые для глубокой пахоты под посев свекловицы в 1923 г., принимаются на основании приведенных материалов по восстановлению сахарной промышленности. Паровые же поля для посевов озими осенью 1922 г.—из расчета земельных площадей, находящихся в фактическом пользовании в 1922 году и принятых в сахпромышленности севооборотов.

Приобретение живого и мертвого инвентаря исчислено из расчета потребности такового для хозяйства в 1000 дес. земли при каждом заводе, включая сюда всю годную наличность в отношении мел-

Таблица А.

Расбивка заводов по признакам концентрации по губерниям.

№ №	ГУБЕРНИЯ.	Кол. земли посеян. действ. заводами.		Кол. дес. земли посе. недейст. завод. для перераб. действ.		Кол. зав. недейств. и не сеющ. свеклы.	Итого.	
		Кол. зав.	Кол. дес.	Кол. зав.	Кол. дес.		Кол. зав.	Кол. дес.
1	Киевская	26	26650	24	6910	15	64	33560
2	Кременчугская	8	7960	3	580	2	13	8540
3	Николаевская	1	3300	—	—	—	1	3300
4	Одесская	—	—	1	1000	1	2	1000
5	Подольская	19	18050	28	10070	3	50	28120
6	Волынская	7	7980	4	1400	1	12	9380
	Итого по Правобережью . .	60	63940	60	19960	22	142	83900
7	Черниговская	5	6050	1	500	6	12	6550
8	Полтавская	4	3600	2	800	6	12	4400
9	Харьковская	15	22100	2	1050	12	29	23150
	Итого по Левобережью . . .	24	31750	5	2350	24	53	34100
	Всего по Украине . .	84	95690	65	22310	46	195	11800
10	Курская	11	16200	7	7200	5	23	23400
11	Орловская	2	1300	—	—	1	3	1300
12	Воронежская	3	3600	—	—	5	8	3600
13	Тульская	—	—	—	—	2	—	—
14	Тамбовская	3	3700	—	—	1	4	3700
	Итого по Великороссии . .	19	24800	7	7200	14	40	32000
	Всего по Укр. и Великорос.	103	120490	72	29510	60	235	150000

кого инвентаря и хозяйственных принадлежностей (мелкой движимости), расчет исчислен в пределах острой нужды и фактической возможности приобретения.

Зернофураж и об'ем фуража учтен соразмерно фактической, но строго экономной потребности хозяйства.

С.-х. штаты предприятий расчитаны: на управление и две экономии при каждом заводе Украины, с общим числом 66 человек штатных работников, и на управление и 4 экономии для Великороссии с общим количеством 110 человек.

Расход наемной рабочей и тяглой силы на 1 десятину по разным культурам принят согласно фактическим нормам довоенного времени, с увеличением в 1½ и 2 раза, в зависимости от характера работы, имея в виду сильную засоренность полей и допуская некоторое понижение производительности труда. (См. бюджет. табл. № 3 и 4).

Все затраты, потребные на оплату штатных и поденных рабочих, тяглой силы и всяких закупок — исчисляются в сахаре, как принятым мерилом ценности.

Стоимость рабочего дня определяется в среднем 2 фунтами сахара и тяглой силы—4 фунтами.

Продовольствие рабочих и служащих исчисляются по фактической экономной потребности и заготовляется за счет их заработной платы.

При определении урожайности свеклы, высадок, озимых и яровых хлебов принята урожайность предыдущих лет, а равно и те увеличения урожайности, на которые можно надеяться, в условиях улучшенной техники обработки и внесения удобрения. Таким образом, предполагаемый урожай в 1922 г. представляется в следующих цифрах на 1 десятину:

	Свек. сахар.		Свек. высад.	Озим. хлеба.	Яров. хлеба.	Травы.
	Завод. Берковцы.	маточ. Берковцы.	Пуды			
Для Украины	40	75	50	50	50	150
Для Великор.	30	70	40	40	40	150

Урожай грубых кормов принимается:
для озимых на 1 п. зерна 1½ п. грубых кормов.
„ яровых „ 1 „ „ 1 пуд. „ „

Распределение посевов в 1922 г.

Посев хлебов.

	Озимых хлебов.	Яровых хлебов.
Для Киевсахара	18.000 дес.	23.000 дес.
„ Смелсахара	5.500 „	20.000 „
„ Подолсахара	18.000 „	23.000 „
„ Харьсахара	5.200 „	7.000 „
„ Сумсахара	8.000 „	13.000 „
Итого для Украины: . .	54.700 дес.	86.000 дес.

Для Курсахара	8.500 дес.	28.000 дес.
„ Тамбов-Воронежсах.	7.000 „	9.300 „
Итого для Великорос.: .	15.500 „	37.300 „
Всего	70.200 дес.	123.300 дес.

Распределение яровых по родам культур в производственной программе не устанавливается, так как этот вопрос разрешается по районам в соответствии с местными условиями и возможностью получения тех или других семян. Надлежит лишь отметить, что наибольшая площадь должна быть предоставлена овсу и по чисто хозяйственным соображениям необходимо ввести культуру масляничных растений.

Посев свеклы.

На основании нижеприведенных данных о наличности и ожидаемых свекловичных семян, надо полагать, что площадь посевов в 1922 году должна составлять 150.000 дес., каковая площадь, учитывая целый ряд моментов, распределяется по районам следующим образом:

Киевсахар	36.000 дес.
Смелсахар	18.000 „
Подолсахар	36.000 „
Харьсахар	4.500 „
Сумсахар	23.500 „
Итого для Украины: .	118.000 дес.
Курсахар	24.000 „
Тамбов—и Воронсах.	8.000 „
Итого для Великор. . .	32.000 дес.
Всего	150.000 дес.

Посев свеклы должен производиться, как экономическим, так и плантаторским способом. Экономический посев свеклы ограничивается теми площадями, которые завод может обработать своим и наемным скотом.

Плантаторская свекла сосредоточивается на крестьянской и на национализированной земле. Количественное отношение между площадями плантаторской и заводской свеклы определяется местными условиями. Необходимо добавить, что посев свеклы, при бездействующих заводах требует внимательного к себе отношения, так как такие посевы связаны с большими потерями сырья (сокрытие части урожая, раструска, усушка и пр.).

Эту потерю до известной степени можно ослабить путем организации приемки на пунктах, более благоприятных для плантаторов, и переброски свеклы с этих пунктов на действующие заводы грузовыми автомобилями.

Свекловичные высадки.

Полное оскудение запасов свекловичных семян заставляет развить производство семян до максимальных размеров; с другой стороны, хозяйственная возможность своевременно произвести все работы по этой культуре ставит ей известные границы. Учитывая эти обстоятельства, считаем возможным установить для будущего года площадь высадок в 12.900 дес., которую по районам предполагается распределить таким образом:

	Уложено берк.		
Киевсахар	130.000	4.000	дес.
Смелсахар	42.000	1.400	„
Подолсахар	73.000	2.500	„
Харьсахар	12.000	400	„
Сумсахар	54.000	1.800	„
Итого для Украины:	311.000	10.100	дес.
Курсахар	60.000	2.000	„
Тамбов—и Воронсахар	24.000	800	„
Итого для Великороссии:	84.000	2.800	„
Всего:	395.000	12.900	„

Предполагаемая площадь высадок обеспечивается отбором и укладкой корней свеклы в количестве около 400.000 берковцев.

В виду того, что часть маточной свеклы уничтожена вредителями, отбор корней для высадок в 1921 г. произведен также и с фабричной свеклы.

Посев маточной свеклы.

Для обеспечения заводов посадочным материалом из селекционных семян предполагается в 1922 г. посеять маточной свеклы 6000 дес., которые по районам распределяются следующим образом:

Киевсахар	1.500	дес.
Смелсахар	800	„
Подолсахар	1.600	„
Харьсахар	200	„
Сумсахар	800	„
Итого для Украины:	4.900	дес.
Курсахар	800	„
Тамбов.—Воронсах.	300	„
Итого для Великор.	1.100	дес.
Всего	6.000	дес.

Расчет посевных материалов на 1922 г. и урожаев 1921—22 г.

Свекловичные семена и сахарная свекловица.

Запасы свекловичных семян для посевов в 1922 году представляются в следующем виде:

Остаток свекловичных семян прошлых лет разной всхожести 240.000 пудов, перечисляя их на нормальную всхожесть (70%), количество это уменьшается до . . . . . 80.000 пуд.

Урожай настоящего года дает около . . . . . 220.000 „

Предполагается приобрести у частн. лиц семян разной всхожести до 70.000 пуд., что с перечетом на нормальную всхожесть даст . . . . . 35.000 пуд.

Таким образом в нашем распоряжении . . . . . 335.000 пуд.

При посеве около 2 п. 10 ф. семян на десятину с пересевом приходим к заключению, что предполагаемая площадь посева свеклы в 1922 г. определяется около 150.000 десятин.

Таблица № 1.

Предполагаемый урожай в 1922 году свеклы фабричной, маточной и высадок.

	Площадь свеклы в 1922 г.	Урожай фабрич. свеклы берконц.	Площадь маточн. свеклы десят.	Урожай мат. св. в 1922 г. берк.	Площадь высадок в 1922 году.	Урожай свекловичных семян.
Киевсахар	36000	1440000	1500	112500	4000	200000
Смелсахар	18000	720000	800	60000	1400	70000
Подолсахар	36000	1440000	1600	120000	2500	150000
Харьсахар	4500	180000	200	15000	400	20000
Сумсахар	23500	940000	800	60000	1800	90000
Итого по Украине	118000	4720000	4900	367500	10100	505000
По Великороссии	32000	960000	1100	77000	2800	112000
Всего . .	150000	5680000	6000	444500	12900	617000

Озимые и яровые хлеба.

Исходя из местных условий, определивших площадь посева озимых в текущем году и принимая густоту высева семян на одну де-

сятину для озимых 8 пудов, для яровых 9 пудов, получим в среднем по Раусахарам следующий расчет высева, урожаев и результатов кампаний.

Таблица № 2.

Урожай озимых хлебов текущего года и произведенный посев на 1922 год.

	Произвед. посев озими.	Потребн. семян озим. для посева.	Получен. с урожая 1921 г.	Недостает семян оз. хлебов.	Излишек зерна оз. хлебов.	
Киевсахар	18000	144000	34000	110000	—	
Смелсахар	5500	47000	31000	16000	—	
Подолсахар	18000	144000	14000	130000	—	
Харьсахар	5200	41600	45000	—	3400	
Сумсахар	8000	64000	204000	—	140000	
Итого по Украине .	54700	440600	328000	256000	143400	Итого нед.: 112600
Курсахар	8500	68000	285000	—	217000	—
Тамбов-Воронсахар	7000	56000	153000	—	97000	—
Итого по Великороссс	15500	124000	438000	—	314000	Итого изл.: 314000
Всего	70200	564600	766000	256000	457400	Всего изл.: 201400

Часть озимого посева произведена на испольных началах, а именно: по Киевсахару около 2.000 дес., по Смелсахару около 500 дес. и по Подолсахару 6.000 дес., в виду чего в таблице № 3 произведенного посева принята только та площадь, урожай с коей поступит заводам.

Таблица № 3.

Предполагаемый урожай озимых хлебов в 1922 г. и посев на 1923 г.

	Площадь произвед. посева.	Ожидаемый урожай в 1922 г.	Потребность на посев на 1923 г.	Излишек.
Киевсахар	17000	850000		—
Смелсахар	5000	250000		—
Подолсахар	15000	750000	На 60.000 десятин по 8 п. на дес.	—
Харьсахар	5000	250000		—
Сумсахар	8000	400000		—
Итого по Украине: . . .	50000	2500000	480000	2020000
По Великороссии . . .	15500	620000	На 50000 д. по 8 п. 400000 п.	220000
Всего	65500	3120000	880000	2240000

Таблица № 4.

Яровые хлеба 1922 года.

	Предпол. площадь посева.	Требуется семян яровых.	Получен. урож. яров. хл. 1921 г.	Недостает семян яр. хлебов.	Излишек зерна яровых хлебов.	
	Число десят.		Число пудов.			
Киевсахар	23000	207000	396500	—	189500	
Смелсахар	20000	180000	157800	22200	—	
Подолсахар	23000	207000	300000	—	93000	
Харьсахар	7000	63000	118300	—	55300	
Сумсахар	13000	117000	256000	—	139000	
Итого по Украине .	86000	774000	1228600	22200	476000	Итого излишк. 453800
Курсахар	28000	252000	416800	—	164800	
Тамб.-Воронсахар . .	9300	83800	121000	—	37200	
Итого по Великор. .	37300	335800	537800	—	202000	202000
Всего	123300	1109800	1765400	22200	678000	655800

На основании этих данных можно установить, что ожидаемый урожай, как озимых, так и яровых—превышает потребность в посевном материале, но имея в виду продовольствие, кормовые нужды и невозможность быстрой переброски зерна, необходимо было немедленно обеспечить Раусахара Правобережья посевным материалом озимых хлебов через Продорганы и путем закупки на местах; что же касается семян яровых хлебов, то таковые должны быть из общего запаса урожая выделены и забронированы для посева. Но в виду плохого качества зерна, полученного с урожая этого года и благодаря неоднородности посевного материала, можем предполагать, что не все количество полученного и урожая зерна может быть использовано, как посевной материал и часть такового придется пополнить покупкой на местах.

Так как лучшие сорта хлебов вывелись и не имеются в чистом виде, необходимо серьезно заняться выведением наиболее ценных сортов и их дальнейшим размножением, для чего должны быть в первую очередь использованы селекционно-семенные хозяйства, программа работы коих оставлена без изменения, согласно Августовского проекта.

Посев озими и глубокая пахота под свеклу маточную, фабричную и высадки на 1923 г.

В соответствии с существующим проектом декрета об отводе для сахпромышленности по Украине 400.000 десятин и по Великороссии 360.000 десят., а также согласно их намеченному севообороту семипольному с одним клином озими и двумя клинами свеклы и одним паровым и одним из под озими для Украины и только пока одним клином под свеклу паровым для Великороссии—намечено на 1923 год посева озимого около 60.000 десятин по Украине и 50.000 десят. по Великороссии и глубокой пахоты под маточную, фабричную свеклу и высадки по Украине 120.000 десятин и 49.000 дес. по Великороссии.

Назначенное количество посева свеклы на 1923 г., 187.000 дес. по федерации, может быть выполнено при отводе по Украине 400.000 дес. земли, если удастся законтрактовать плантаторской свеклы, на селянских землях, 23.300 дес.

Примечание: 23.300 дес. из следующего расчета.—Всего отводится по Украине 400.000 дес., под озимым занято 54.700 дес., под свеклой 118.000 дес., под высадками и маточной свеклой 15.000 дес., под яровыми 86.000 дес., следоват., из отведен. 400.000 дес. остается под паром около 120.000 дес., из которых 60.000 дес. пойдет под озимь на 1923 г. и 60.000 дес. под свеклу 1923 г. Кроме того под свеклу пойдет 54.700 дес. из под озими 1922 года, т. е. всего под свеклу и высадки по Украине будет, и то при условии отвода 120.000 дес. пара,—114.000 дес. Назначено количество посева свеклы на 1923 год. по Федерации—187.000 дес., из них по Великороссии 49.700 дес и 138 000 дес. по Украине. При наличии земли под свеклу по Украине 114.700 дес., необходимо законтрактовать плант. свеклы на селянских землях 23.300 дес. на 1923 год.

Удобрение.

В виду того, что поля в течение многих лет оставались без удобрений, необходимо в будущем году весь навоз, какой накопится, вывезти на паровые поля.

По данным Главсахара, в распоряжение Раусахаров передано и имеет быть передано следующее количество искусственных удобрений.

Серно-кислого аммония—300.000 пуд., каковым количеством может быть удобрено под свеклу урожая 1923 г.—20.000 дес.

Томасова шлака—200.000 пуд., каковым количеством можно удобрить под свеклу 8.000 десятин.

Суперфосфата около 700.000 пуд., каковым количеством может быть удобрено 20.000 дес. под высадки и маточную свеклу и до 40.000 дес. фабричной свеклы.

Серно-кислый аммоний и томасовый шлак, согласно распоряжения Главсахара, уже распределены; что касается суперфосфата, то он имеет быть распределен по районам таким образом:

По Подолсахару	190.000 пуд.
„ Киевсахару	200.000 „
„ Смелсахару	80.000 „
„ Харьсах. и Сумсах.	100.000 „
„ Тамбов-Воронсахар	30.000 „
„ Курсахару	100.000 „
Итого . . .	700.000 пуд.

Живой инвентарь.

Количество живого инвентаря на 1922 г. определяется необходимостью начать оборудование заводских хозяйств в пределах указанных выше площадей, по 1.000 дес. в среднем на завод: недостаток кормовых продуктов, надо надеяться, удастся пополнить путем закупки.

Недостоющее количество скота по Раусахарам определяется, как указано в таблице № 5. (См. стр. 66).

Высказанные соображения и расчеты исходят из предположений, что в течение 1922 г. все Раусахара будут обеспечены в порядке национализации землей в среднем на завод не менее 1.000 дес.

Надлежит отметить, что благодаря недостатку грубых кормов, целесообразно изменить обычное в свекловичных хозяйствах соотношение между лошадьми и волами в пользу лошадей.

В интересах экономии в кормах надлежит отбракованных в этом году волов не откармливать обычным способом, а скорее ликвидировать, с окончанием копки, доводя их до достаточно сытого состояния.

Таблица № 5. Живой инвентарь.

	Наличн. кол. скота.	Требует. для плантаций.	Требует. для зав. хозяйст. по 150 голов.	Итого требуется скота.	Недостает.	Излишек.
Киевсахар	3000	704	8250	8954	5954	—
Смелсахар	1173	384	4500	4884	3711	—
Подолсахар	4579	800	9300	10100	5421	—
Харьсахар	1800	128	1500	1628	—	172
Сумсахар	3140	384	4500	4684	1744	—
Итого по Украине .	13792	2400	28050	30450	16830	172
Курсахар	3090	320	3750	4070	980	—
Тамб.-Воронсах.	2520	192	2100	2292	—	228
Итого по Великорос .	5610	512	5850	6362	980	228
Всего . . .	19402	2912	33900	36812	17810	400

Мертвый инвентарь.

Сельско-хозяйственный мертвый инвентарь при сахарных заводах находится в плачевном состоянии; в большинстве случаев это случайный сбор разных по типу и ценности орудий и машин.

Общий недостаток мертвого инвентаря выражается приблизительно в 50% от потребного количества. После более тщательного учета и перераспределения острый недостаток инвентаря несколько ослабится. Значительно сильнее ощущается недостаток в перевозочных средствах и так называемом мелком хозяйственном инвентаре, к заготовке которого надо приступить теперь же, как хозяйственным способом, так и путем закупок. Производство тщательного ремонта сохранившегося инвентаря является также серьезным моментом, и в первую очередь надо установить недостаток разных запасных частей машин и орудий, без которых трудно приступить к ремонту.

Выходом из положения может быть только восстановление нормальной работы фабрик сельско-хозяйственных машин и орудий и приспособление их к производству разных машинных частей, как заграничных фирм, так и отечественных. В виду громадной потребности сахарной промышленности, в сельско-хозяйственных машинах и орудиях целесообразно передать в ведение органов управления сахарной

промышленности несколько фабрик сельско-хозяйственных машин и орудий на основах подсобных предприятий.

Постройки.

Постройки в большинстве хозяйств были разрушены и разобраны в период революции и едва ли сохранилась четвертая часть необходимого количества. Восстановление их намечается, как и восстановление хозяйства в течение нескольких лет, причем в первые годы по экономическим соображениям надлежит соорудить меньшую часть, а в следующие годы—большую.

При оборудовании в 1922 году хозяйства в 1.000 дес., явилась бы необходимость в сооружении соответственного количества построек; однако, принимая во внимание наши рессурсы, можно расчитывать на возведение в 1922 г. лишь одной—двух построек на сахсельхозяйство, а потому вначале придется мириться с постройками временного характера (шалаши, землянки) или прибегать к найму помещений, а также пользоваться частично постройками при заводах.

Предпочтительным является возведение построек капитального, типа, крытых железом. Надлежит отметить, что большинство сохранившихся построек подлежит капитальному ремонту (восстановление крыш).

Кормовые средства.

Расчет грубых кормов представлен в круглых цифрах в таком виде:

Таблица № 6. Грубые корма.

	Урожай кормов с посевов и сенокосов *)	Треб. на наличн. раб. скот по 25 ф. в день на голову	Треб. на зав. скот по 25 ф. в день на голову	Треб. на гул. скота по 8 год. на завод 20 ф. в день	Треб. на покупной по 25 ф. в день на голову	Треб. на скот. служ. по 50 г. на завод по 15 ф. в день на голову	Всего требуется кормов	Недост. грубых кормов
	Число пудов							
Киевсахар . . .	480000	675000	124000	80000	780000	371000	2030000	1560000
Смелсахар . . .	208000	273000	68000	43000	486000	202000	1062000	854000
Подолсахар . . .	410000	1053000	140000	90000	710000	418000	2411000	2001000
Харьсахар . . .	190000	405000	23000	14000	—	57000	509000	310000
Сумсахар	690000	706000	68000	43000	229000	202000	1248000	558000
Итого по Украине	1978000	3102000	423000	270000	2205000	1250000	7260000	5282000
Курсахар	896000	697000	56000	36000	129000	169000	1087000	191000
Тамб.-Воронсах	574000	567000	31000	20000	—	95000	713000	139000
Итого в Великор.	1470000	1264000	87000	56000	129000	264000	1800000	330000
Всего . .	3448000	4366000	510000	326000	2334000	1514000	9060000	5612000

*) Сюда не входит урожай сена с лугов, переданных продорганами.

Примечание: 1) Для расчета принято отношение зерна яровых хлебов к соломе, как 1 : 1, а для озимых—1 : $1^1/_2$

2) Так как скот предполагается закупить не сразу, а постепенно, то расчет кормов для покупного скота отнесен не к году, а к семи месяцам.

3) Заготовку грубых кормов для скота служащих предполагается производить за счет следуемой им платы.

Из этой таблицы видно, что большинство Раусахаров не обеспечены грубыми кормами даже для наличного количества скота, если же иметь в виду покупку скота, чтобы довести его количество до нормы, соответствующей хозяйству в 1000 дес., то недостаток кормов еще больше.

Из представленной таблицы № 4 видно, что за удовлетворением посевных нужд излишек зерна яровых ожидается в 656.000 пуд. Это количество имеет удовлетворить фуражные и продовольственные нужды. Считая примерно, что 60% этого количества относится к зерну для фуража, а 40% для продовольствия,—потребность и недостача концентрированного корма определяется в круглых цифрах по следующей таблице:

Таблица № 7. Концентрированные корма.

	Требуется на наличн. колич. раб. скота.	Требуется на заводской скот.	Требуется на гулев. скот.	Треб. на раб. скот, котор. предполагает. купить.	Общая потребн. концентриров. кормов.	Наличн. фуражного зерна.	Недостача.
	Ч и с л о п у д о в.						
Киевсахар	189000	35000	13000	280000	517000	113700	403300
Смелсахар	74000	19000	7000	174000	274000	—	274000
Подолсахар	295000	39000	15000	255000	504000	55800	548200
Харьсахар	113000	6000	3000	—	122000	33200	88800
Сумсахар	188000	19000	7000	82000	306000	88400	222600
Итого по Украине .	859000	118000	45000	791000	1823000	286100	1536900
Курсахар	195000	16000	6000	46000	263000	49000	214000
Тамб.—Воронс.	159000	9000	3000	—	171000	72000	99000
Итого по Великорос.	354000	25000	9000	46000	434000	121100	313000
Всего . .	1213000	143000	54000	837000	2257000	407100	1849900

При расчете принято для наличного скота в среднем по 7 фунтов в день на голову, а для скота, имеющего поступить к весне с покупки, по 9 фунтов в день на голову.

Продовольственные средства.

Данные по этому вопросу в круглых цифрах представлены в таблицах №№ 8 и 9, причем относятся исключительно к штатным с.-х. служащим и к штатным с.-х. рабочим с их иждивенцами (считая 2-х иждивенцев на 1 служащего) и к сезонным с.-х. рабочим.

Расчет составлен по следующим месячным нормам:

Для штатных сельско-хозяйственных служащих и сел.-хоз. рабочих в среднем 36 фун. зерна (для муки) и 13 фун. зерна для крупы. Для иждивенцев 27 фун. зерна (для муки) и 7⁴/₅ фун. зерна для крупы. Для сезонных с.-х. рабочих 50 фун. зерна (для муки) и 19½ фун. зерна для крупы.

Так как оплата труда служащим и рабочим зафиксирована определенным количеством сахара, то само собою разумеется, что заготовка зерна для вышеуказанных служащих и рабочих будет производиться в счет следуемой им платы.

Количество с.-х. рабочих, подлежащих продовольствию, принято по районам различно; на Украине в районе Правобережья с.-х. рабочие довольствуются в призаводских хозяйствах в размере 10%, а в районах Левобережья и Великороссии 50% всего количества рабочих

Таблица № 8. Расход зерна для муки.

	На шт. с.-х. служащих.	На иждивенцев.	На сез. с. х. рабочих.	Всего требует.	Наличность.	Недост.	Излишек.
	Чис. п.	Чис. п.	Чис. п.	Чис. п.	Чис. п.	Чис. п.	Чис. п.
Киевсахар . .	39300	58800	20800	118900	—	118900	—
Смелосахар .	21000	31500	8900	61400	—	61400	—
Подолсахар . .	44900	67400	20800	133100	—	133100	—
Харьсахар . .	7100	10700	22600	40400	3400	37000	—
Сумсахар . .	21200	31800	48700	101700	140000	—	38300
Итого по Украине . . .	133500	200200	121800	455500	143400	350400	38300
Курсахар . .	29700	44500	80700	154900	217000	—	69100
Тамбов—и Воронежсахар.	16600	25000	45500	87100	97000	—	9900
Итого по Великороссии	46300	69500	126200	242000	31400	—	72000
В с е г о .	179800	269700	248000	697500	457400	350400	110300

Таким образом, общая недостача зерна на муку 240000 пуд., но, в виду сдачи Великороссии семссуды в размере 150000 пуд., недостача увеличивается и будет почти равна 400000 пудов.

Таблица № 9. Расход зерна для крупы.

	На штат. с.-х служащих и рабочих.	На иждивенцев.	На сев. с.-х. рабочих.	Всего потребн.	Наличность.	Недостача.	Излишек.	
	Число пудов.							
Киевсахар	14200	17000	8100	39300	75800	—	36520	
Смелсахар	7700	9100	3500	20300	—	20300	—	
Подолсахар	11200	19500	8100	38800	37200	1600	—	
Харьсахар	2600	3100	8800	14500	22100	—	7600	
Сумсахар	7600	9200	19400	35200	55600	—	19400	
Итого по Украине .	43300	57900	47900	149100	190700	21900	63520	Итого излишка 41620
Курсахар	10800	12800	31500	55100	33000	22100	—	
Ворон.-Тамб.	6000	7200	18200	31400	48000	—	16600	
Итого по Великорос.	16800	20000	49700	86500	81000	22100	16600	Итого недост. 5500
Всего . .	60100	77900	97600	235600	271700	44000	80120	Итого излишка 36120

Таким образом, зерна на крупу имеется небольшой излишек в 36000 пудов.

Из всех таблиц видно, что общая недостача зерна для ярового посева, продовольствия и фуража составляет около 2150000 пуд.

В виду возможного возрастания цен на зерно, желательно необходимые запасы заготовить заблаговременно.

Штаты и рабочая сила.

Предстоящее оборудование хозяйства определяется организацией постоянного штата трудящихся, составляющего в среднем на сахсельхозяйство по 66 человек для Украины (при одном управлении и двух экономиях) и 110 человек для Великороссии при 1 управлении и 4 экономиях.

Что касается степени обеспечения с.-х. рабочими, то в районах свеклосахарной промышленности большинство заводов таковыми обеспечены более или менее в полном размере. Исключение составляют

Полтавские, Воронежские и Херсонские заводы, а равно некоторые заводы Харьковской губернии. В связи с этим должен быть организован для этих заводов привоз рабочих из районов более густого населения.

Что касается количества рабочих, необходимого для выполнения с.-х. работ, то таковое количество определяется из норм довоенного времени, увеличив таковые для пеших работ в два раза, а для конных в $1^1/_2$ раза. Обстоятельство это вызвано засоренностью полей и некоторым понижением производительности труда.

Борьба с вредными насекомыми.

Огромная площадь погибшей в этом году свеклы, благодаря вредителям, властно выдвигает вопрос об организации планомерной борьбы с ними. Значение этого вопроса определяется тем обстоятельством, что, благодаря падению земледельческой культуры, есть основание предполагать, что такое бедствие может повториться и в ближайшем будущем. В связи с этим заводы должны быть обеспечены в первую очередь пульверизаторами и инсектисидами, исходя из предполагаемой посевной площади свеклы и высадок, риска повреждений плантаций в разных районах со стороны вредителей и реальных условий возможности приобрести пульверизаторы и инсектисиды.

Примерное распределение по районам представлено в следующей таблице:

Таблица № 10. Пульверизаторы и инсектисиды.

	Колич. кон. опрыскив.	Колич. руч. опрыс.	Колич. хлор. бария.	Колич. парижской зелени.
	пудов			
Киевсахар	45	70	3200	700
Смелсахар	45	50	1800	400
Подолсахар	45	80	3200	800
Харьсахар	10	20	600	200
Сумсахар	30	35	1700	300
Итого по Украине	175	255	10500	2400
По Великороссии	25	45	3000	600
Всего	200	300	13500	3000

Приобретение пульверизаторов, а в особенности инсектисидов преимущественно возможно за границей, поэтому органы Управления сахпромышленностью должны изыскать способ приобретения их от заграничных фирм.

II. Часть Заводская.

Основные положения и тезисы построения производственной программы, выработанные по заданию Главсахара специалистами на Августовском совещании в Киеве, остались почти без изменения и при коррегировании программы на Ноябрьском совещании.

Группировка заводов в отношении их технического оборудования, мощности и суточной производительности, по предполагаемому расположению тяготеющих к заводам свекловичных плантаций и по признаку расстояния от ближайших железнодорожных станций, остается также без изменений.

Основным и главнейшим коррективом является постановление, в силу которого предполагаемый урожай свекловицы определяется на одну десятину посевной площади на заводах Украины в 40 вместо 50-ти берковцев и на заводах Великороссии в 30 вместо 40.

Таким образом предполагается к переработке на заводах следующее количество свеклы:

По Украине:			По Великороссии:		
Киевсахар .	36000 дес.	1440000 б.	Курсахар . .	24000 д.	720000 б.
Подолсахар.	36000 „	1440000 „	Воронсахар. .	3900 „	117000 „
Смелсахар .	18000 „	720000 „	Тамбовсах. . .	4100 „	123000 „
Сумсахар .	23500 „	920000 „			
Харьсахар .	4500 „	180000 „			
Итого .	118000 дес.	4720000 б.		32000 д.	960000 б.

А всего по всей Федерации — **150000** д. **5680000** б.

В зависимости от изменения ожидаемого к поступлению на заводы количества свекловичного сырья в значительной степени меняется количество потребных на предстоящее производство топлива технических и вспомогательных материалов, а также и рабочей силы.

Топливо.

Учитывая настоящее реальное положение, при построении топливно-производственной программы приходится исходить из весьма ограниченных топливных рессурсов. Нынешний топливный кризис принял угрожающие размеры, а посему среди других больных вопросов топливный вопрос занимает доминирующее место и поэтому на все моменты современной разработки, добычи и доставки топлива на заводы должно быть обращено сугубое внимание.

Дрова. Трагическое положение Донецкого бассейна, в отношении добычи минерального топлива, заставило Августовское совещание

построить производственную программу преимущественно на дровяном топливе и, лишь по крайней необходимости, предполагалось пополнить недостающее количество дров другими видами топлива. Так, общая потребность в топливе выразилась на Августовском совещании в размере 73% дров, 17,9% торфа и 9,1% нефти.

К сожалению, реальные перспективы обеспечения заводов дровяным топливом в указанных выше размерах оказались теперь, спустя 3 месяца, неосуществимыми, т. к., по последним сообщениям Укрлескома, в виду крайнего истощения лесных массивов страны, для сахарных заводов будут отведены весьма ограниченные площади лесосек, которые могут дать максимум 19420000 пудов дров для нужд сахарных заводов Украины и 4357820 пуд. дров для заводов Великороссии. Всего, следовательно, 23777820 пудов. Весь же расход в одних только дровах, не считая других родов топлива, выразится в 30796709 пудов, включая сюда также и потребность рафинадных заводов и сельского хозяйства. Таким образом, недостающие 7018889 пудов дров должны быть доставлены заводам из более далеких лесных массивов.

Весь топливный баланс в переводе на дрова выразится цифрой в 64021423 пуда по следующему рассчету (причем это количество увеличено на 10% в виду возможности большего урожая):

РОД ТОПЛИВА.	Количество пудов.	При переводе на дрова.	В % по отношению ко всему количеству.
Дров	30796709	30796709	48,5
Торфа	10991200	10991200	15,4
Бурого угля	1840000	1840000	1,5
Нефти	1029810	5766936	9,1
Антрацита	5223778	14626578	25,5
Всего . . .	. . . . .	64021423	100%

Принимая во внимание, что остаток дров с производства текущего года равняется около 12.000.000 пудов, мы получаем, что топливный баланс выразится числом в 52.021.423 пуд. Но ввиду слабой надежды получить полностью указанное в таблице № 4 количество топлива, его нужно сократить, а именно: торфа 2.000000 пуд., бур. угля—400.000 п., антрацита 2.000.000 п., дров—2.600.000 п. и нефти 250.000 пуд., что составит в переводе на дрова 12.000.000 пудов.

Торф. Предполагаемая переработка торфа в 1923 году распределяется по районам следующим образом:

РАЙОНЫ.	Ручным способом.	Машинным способом.	ВСЕГО.
Киевсахар	300000	2740000	3040000
Смелсахар	—	950000	950000
Подолсахар	150000	400000	550000
Сумсахар	200000	2400000	2500000
Курсахар	190000	3130000	3320000
Воронсахар	50000	—	50000
Тамбовсахар	75000	350000	425000
Итого . .	965000	9970000	10935000

При исчислении потребного количества торф-машин принято производительность о д н о й машины считать около 150.000 пудов торфа за сезон.

Таким образом потребное количество машин по районам распределяется:

РАЙОНЫ.	Торф-машин.		Необходимо приобрести.
	Требуется.	Имеется.	
Киевсахар	21	5	16
Смелсахар	5	3	2
Подолсахар	3	1	2
Сумсахар	16	3	13
Курсахар	22	23	—
Воронсахар	—	—	—
Тамбовсахар	2	2	—
Всего . . .	69	36	33

Торф, по своей структуре и физическим свойствам, не выносит далекого транспорта и может быть использован только вблизи места добычи. Что касается бурого угля, то, хотя он и лучше переносит транспорт, нежели торф, но, ввиду ряда обстоятельств отрицательного свойства и отчасти пионерства по разработке его в районе Юго-Западного края, надеяться на получение больше предположенного количества не приходится.

Антрацит. Указанное количество антрацита в размере 5.223.778 пуд. следует считать тем минимумом, ниже которого идти нельзя. Из этого количества предназначено для отопления паровых котлов 4.085.378 пуд. и для газовых печей—1.138.400 пудов. Неполучение указанного количества антрацита повлечет за собою неминуемое сокращение производственной программы, так как дальнейшая замена этого вида топлива торфом или бурым углем является невозможною.

Материалы.

Потребность в технических материалах (см. таблицу № 5) на предстоящее производство изменена пропорционально уменьшению количества ожидаемой для переработки свекловицы. Нормы остаются без изменения. Количество потребных электрических принадлежностей, лабораторных реактивов, посуды, приборов остается то-же, какое показано в производственной программе, принятой на Августовском Совещании.

Транспорт.

В отношении железнодорожного транспорта, исходя из принципа предстоящего трестирования сахпромышленности, признается необходимым забронировать за сахпромышленностью необходимую часть железнодорожного подвижного состава и обеспечить для целей железнодорожной перевозки потребное количество собственного топлива. Для исчисления необходимого для этой цели количества топлива приняты установленные нормы—610 пудов на 100 поездо-верст. Исчисленные таким образом 2.209.155 пудов дров включены в топливную производственную программу, согласно следующей таблице:

НАИМЕНОВАНИЕ:	Пудов.	Верст.	Требуется дров.
1. Сахара и сахпродуктов	2664070	200	93240
2. Свеклы	13630000	50	117000
3. Удобр. туков	705000	700	86240
4. Дров	8250000	200	515625
5. Нефти	1000000	700	205800
6. Минер. топлива	3840000	500	610000
7. Известк. камня	4200000	400	300000
8. Семена и разные материалы . . .	510000	500	1250
Итого	34801070		2909155

Штаты.

Штаты трудящихся определены, согласно последним дополнительным постановлениям Профсоюза, так:

Для заводов действующих	150	человек
„ „ бездействующих, но сеющих свеклу	60	„
„ „ бездействующих, но не сеющих „	30	„

В приложениях (см. таблицы №№ 6 и 7) подробно показаны штаты технического персонала, конторы, мастеровых и по двору заводов действующих и бездействующих (сеющих и не сеющих свеклу).

В таблице № 6 количество сезонных рабочих на время производства, при средней суточной производительности заводов в 1.500 берковцев, исчислено при 3-х сменах в 600 человек, или 400 человек на 1.000 берковцев переработанной свеклы. В это же количество включены все рабочие как внутри заводов, так и вне (при отвозке жома, подвозке дров, свеклы, упаковке и отвозке сахара, сторожа и проч. (См. табл. № 7). Кроме того, в таблице № 7 показаны количества штатных рабочих и служащих в течение всего года и сезонных—на производство. Затем, в дополнительной сводке приведено потребное количество продуктов продовольствия. В таблице № 9 определены количества лошадей—раз'ездных в течение всего года и сезонных на время производства.

Концентрация производства.

Для целого ряда отраслей промышленности не приходится доказывать, что концентрирование производства ведет к удешевлению единицы фабриката и к более экономному и целесообразному расходу рабочей силы, топлива, вспомогательн. технических материалов и пр.

Но, применительно к сахарной промышленности, общий принцип концентрации не укладывается в обычные рамки и сталкивается с рядом специфических условий, позволяющих концентрировать сахарное производство лишь до известных пределов, особенно в переживаемое нами время экономической разрухи и расстройства транспорта как гужевого, так и железнодорожного. Следует также учесть, что крестьяне, будучи связаны со своими заводами в течение ряда лет многими хозяйственно-экономическими нитями, предпочтут сократить или даже прекратить свеклосеяние, чем сдавать свеклу чужому заводу.

Ниже приводим главнейшие основные положения, которые наиболее властно диктуют пределы концентрации сахарного производства.

1) Свекловичное сырье является сырьем, наиболее портящимся, а потому предел переброски его весьма ограничен. При гужевой доставке, в зависимости от погоды, состояния дорог (особенно в осенние месяцы), предел возможной доставки варьируется от 20 до 25 верст, когда пароконная подвода в течение рабочего дня может сделать один оборот в оба конца. При жел.-дор. доставке, принимая во вни-

мание современные технические условия приемки и хранения при ж.-д. путях, срок нахождения свеклы в вагонах не должен превышать 2-х—3-х суток.

2) Гужевая доставка свеклы с плантаций, расположенных на более далеких расстояниях от заводов, при данных весьма ограниченных перевозочных средствах, обойдется весьма дорого, а в некоторых районах—даже совершенно неосуществима.

3) При данном тяжелом состоянии железнодорожного транспорта массовая переброска свеклы в относительно короткий производственный период встречается со многими, подчас непреодолимыми препятствиями и не на всех железнодорожных линиях возможна.

4) При концентрированном наделении заводов сырьем, естественно, потребуется соответственное концентрирование необходимого количества топлива; при этом надо считаться с тем обстоятельством, что близкие к заводам лесосеки за последние годы вырублены и лесные массивы отодвинулись от заводов в среднем на 20—25 и более верст.

5) Переброска свеклы на далекие расстояния создает крайне неблагоприятные условия для распространения и развития плантаторского крестьянского свекловодства, так как крестьяне при этом лишаются возможности использовать отбросы производства—жом и патоку.

6) Хищение свеклы, достигая в последние годы неимоверных размеров, при перебросках на далекие расстояния может явиться статьей крупных убытков и больших производственных бедствий.

Исходя из вышеупомянутых положений и считаясь с хозяйственной целесообразностью и общими государственными рессурсами страны, на основании ряда исчислений и соображений технического и экономического характера, признано пределом максимально допустимой концентрации считать переброску сырья со 175 заводов, на которых предполагается посев свеклы, на 103 завода, предназначенных к действию. При том все расчеты сделаны в том предположении, что вся свекла плантаторская будет целиком доставлена крестьянами, в чем очень и очень следует усомниться. Картина резко изменится не в пользу предельно допустимой нами концентрации, если принять во внимание безусловную утайку и утечку части законтрактованной свеклы.

Из ряда рассмотренных и исчисленных вариантов приводим три наиболее показательных и наиболее выразительных.

1) Вариант предельной концентрации на 103 заводах.

2) Отклонение в сторону ослабления концентрации до 141 завода.

3) Вариант дальнейшей концентрации производства на 83 заводах.

Из рассмотрения 3-х предложенных вариантов видно, что выполнением производственной программы на 103 заводах достигается максимальная концентрация и что как дальнейшая концентрация путем уменьшения числа действующих заводов, так и включение большого количества заводов в число действующих при нынешних условиях является невыгодным и повлечет за собой крупный убыток.

Потребность топлива

	Заводы:			Десятин.	Берковцев.	Потребн. в топл. ввиде		
						На производ. по 4, 25 пуд. на берк.	На хозяйствен.	
	Действующие.	Сезонные.	Не сезон.				Действующие 90000.	Сезонные 50000.
Украина.								
Киевсахар	26	19	12	36000	1440000	6120000	234000	950000
Подолсахар	25	32	6	36000	1440000	6120000	2250000	1600000
Смелсахар	14	11	6	18000	740000	3060000	1260000	550000
Сумсахар	17	—	16	23500	920000	3986500	1530000	—
Харьсахар	2	2	7	4550	182000	773500	180000	100000
Итого по Украине .	84	64	47	118000	4702000	20060000	7650000	3200000
Великоросссия.								
Курсахар	12	7	66	24000	720000	3060000	1080000	350000
Воронсахар	3	—	7	3900	117000	497250	270000	—
Тамбовсахар	3	1	1	4100	123000	522750	270000	50000
Итого по Великороссии . . .	18	6	14	32000	960000	4080000	1620000	400000
Всего . . .	102	72	61	150000	5680000	24140000	9270000	3600000

Таблица 1-ая.

для сахарных заводов.

дров. нужды. Не сеющие 25000.	На переброску свеклы и других материалов.	Антрацит для газов. печи, в перев. на дрова.	ИТОГО.	Дрова.	Торф.	Бурый уголь.	Антрацит.	Нефть.
800000	563108	749840	11022948	3904710	2249100	—	1000000	369489
150000	541450	721000	11382450	9227806	495000	—	500000	46365
150000	303212	404320	5727532	1041625	333900	900000	1000000	134287
400000	368186	490000	6767686	699350	2340000	—	1000000	167559
175000	43316	57680	1329496	—	—	—	400000	37400
1175000	1819272	2422840	36230112	148739491	5418000	900000	3900000	755100
150000	259896	246080	5145976	1626770	1800000	—	500000	57000
175000	67974	—	1010224	506224	50000	—	100000	30000
25000	62013	418600	1348363	341019	425000	—	157980	25000
850000	389883	664680	7504563	2474013	2275000	—	757980	112000
1525000	2209155	3087520	43734675	17347594	7693000	900000	4657980	867100
Надбавка 10% . . .			4373467	1734750	769300	90000	465788	86710
ВСЕГО . . .			48108142	19082254	8462300	990000	5123778	953810

Таблица № 2.

Предполагаемый расход топлива по рафинадным заво

Наименование районов	Количество предполаг. к выработке раф. пуд.	Топливо на производство в пудах					Топливо для ремонта заводов и для трудящихся		
		Дров	Камен. уголь или антр.	Бурый уголь	Торф	Нефть	Дрова	Бурый уголь	Торф
Киевский	748000	805040	—	—	520000	—	288565	—	21000
Смелянский	600000	567000	—	—	567000	—	209000	—	12000
Подольский	660000	1134000	—	—	—	—	291000	—	—
Курский	420000	396900	—	—	398900	—	117000	—	12000
Сумский	420000	793600	—	—	—	—	231000	—	—
Харьковский	95000	161840	—	—	—	—	130055	—	—
Воронежский	67000	97240	—	—	—	1000	15000	—	—
Тамбовский	42000	47460	—	—	—	—	48000	—	—
Московское Бюро . . .	300000	—	—	850000	—	—	249000	83000	—
Итого . .	9782400	4002280	—	850000	1483900	1000	1578565	83000	45000

Таблица № 3.

Потребность в топливе для сельского хозяйства.

НАИМЕНОВАНИЕ РАУСАХАРА.	Хозяйст. нужд.	Для паровых плугов и тракторов.	Для селекцион. станций.	Всего дров.	Дров.	Антрацита.	Нефти.	Торфа.
1. Киевсахар	1170420	318000	140000	1628420	988420	30000	20000	500000
2. Подолсахар	1351140	347000	100000	1798140	1380140	30000	25000	250000
3. Смелсахар	738760	120000	—	858760	778760	15000	8000	—
4. Сумсахар	796760	304000	50000	1150760	774760	25000	16000	250000
5. Харьсахар	250550	—	—	250550	233750	—	6000	—
ИТОГО по Украине	4307630	1089000	290000	5686630	4165830	100000	75000	1000000
1. Курсахар	1186140	—	—	1186140	1186140	—	—	—
2. Воронсахар	400000	—	—	400000	400000	—	—	—
3. Тамбовсахар	381640	—	—	381640	381640	—	—	—
ИТОГО по Великороссии	1967780	—	—	1967780	1967780	—	—	—
ВСЕГО по Федерации	6275410	1089000	290000	7654410	6133610	100000	75000	1000000

Таблица № 4.

Общий баланс топлива.

	Всего дров.	Дров.	Антрацита.	Бурого угля.	Торф.	Нефть.
Песочные заводы	48401668	19082254	5123778	990000	8462300	953810
Рафинад. „	7965345	5580845	—	850000	1528900	1000
Сельское хозяйство	7654410	6133610	100000	—	1000000	75000
ИТОГО	64021423	30796709	5223778	1840000	10991200	1089810

Потребность в материалах

	Количество действ. заводов.	Количество десятин предполагаем. посева.	Предполагаемое количество берковцев по 12 пуд.	Выход сахара ф. из 1 берк.	Предполагается получить бел. сахара.	Вретена.	Фитильная бумага.	Вакуумметры.	Вилы бурачные.	Графит в порошке.	Камень известковый.
						кв арш	пуд.	шт.	пуд.	пуд.	пуд.
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1. Киевсахар	26	36000	1444000	56	2021600	14400	36	260	2880	36	1260000
2. Подолсахар	25	36000	1444000	56	2021600	14400	36	250	2880	36	1260000
3. Смелсахар	14	18000	720000	56	1008000	7200	18	140	1440	17	629600
4. Курсахар	12	24000	720000	55	1008000	7200	18	120	1440	18	637000
5. Харьсахар	2	4500	182000	56	254800	1820	45	20	364	4,5	158450
6. Сумсахар	17	23450	938000	56	1313200	9380	23,5	170	1876	23,5	826740
7. Тамбовсахар	3	4100	123000	56	172200	1230	3,1	30	246	3,1	107625
8. Воронсахар	3	3900	117000	56	163800	1170	3,8	22,5	234	3,0	102575
Итого	102	150000	5688000	—	7963200	56800	142,1	1020	11360	142,1	4975790

	Мешки джутовые.	Набивка разная.	Напильники диффузионные.	Ножи диффузионные.	Пилы.	Пассы разные.	Пенька.	Резиновые кольца для выпарки.	Резиновые кишки Дауценд.	Резиновые клапаны.	Резиновое полотно.	Сажа голландская.
	штук.	п.	шт	шт	п.	арш	п	тыс	шт.	пуд.	кв м.	п.
	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41
1. Киевсахар	311015,3	78	7200	4320	520	6500	130	78	158	108,3	144	36
2. Подолсахар	311015,3	75	7200	4320	500	6250	125	75	150	108,3	144	36
3. Смелсахар	155077	42	3600	2160	280	3500	70	42	84	54	72	18
4. Курсахар	155078	31	3600	2160	240	3000	60	36	72	54	72	18
5. Харьсахар	39200	6	908	548	40	550	10	6	12	14,4	18	4,9
6. Сумсахар	202030	51	4689	2812	340	4250	65	51	102	70	94	236
7. Тамбовсахар	26492	9	615	369	60	750	15	9	18	9,3	12	3
8. Воронсахар	25200	9	585	351	60	750	15	9	18	9	12	3
Итого	1225107	306	2839	17040	2040	25500	510	306	612	4270	558	142

ная производство 1922—23 г.

Кислота солянная.	Канифоль.	Керосин.	Кожа юфтовая.	Кожа манжетная.	Кожа бланковая.	Кожа сыромятная.	Лопаты деревянные.	Лопаты железные.	Лопаты специальные угольные.	Манометры.	Масло касторовое.	Масло машинное.	Масло олеонафт.	Масло соляровое.	Масло цилиндровое.	Мазь колесная.
п.	пуд.	п.	п.	п.	п.	п.	шт.	шт.	шт.	шт.	пуд	пуд.	п.	пуд.	пуд.	пуд.
12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
720	72	1440	26	25	52	104	2880	1440	720	260	180	248	670	2224	1080	901	180
720	72	1440	25	25	50	100	2880	1440	720	250	180	244	650	2194	1081	881	180
360	36	720	14	14	28	56	1440	720	360	140	90	128	352	1140	549	460	90
360	36	720	12	12	24	48	1440	720	390	120	90	120	312	1080	540	420	90
91	8 5	182	2	2	4	8	364	182	91	20	82,7	26	38,2	242	136	85,5	22,7
469	47,2	938	17	17	34	68	1876	938	469	170	16,8	161,8	432,8	1448	703,6	574,5	116,8
61,5	6,1	123	3	3	6	12	246	123	61,5	30	15,4	24,3	72,3	248	92,25	90,7	15,4
58,5	5 8	117	3	3	6	12	234	117	558,5	30	14,65	23,7	71,7	207	87,75	89,3	14,65
2844	278,6	5686	102	102	204	408	11360	5680	2244	1020	709,5	975,8	2618	8748	4260,2	3452	810,5

Сало вязкое.	Свечи стеариновые.	Сера ректификационная.	Скипидар.	Сода кальцинированная.	Соединители Джексона.	Стекла аппаратные.	Стекла водоуказательные.	Термометры.	Шпагат запивочный.	Щетки стальные проволочные.	Щетки стальные спиральн. цилиндрованные.	Щетки рисовые.	Холст фильтр-пресный.	Холст бумажный.
пуд.	пуд.	пуд.	пуд.	пуд.	шт.	шт.	шт.	шт.	пуд.	шт.	шт	шт.	АРШ.	АРШ.
42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56
180	7,8	1440	180	720	2600	780	3600	260	180	1440	720	720	57760	28880
180	6,5	1440	180	720	2500	750	2600	250	180	1440	720	720	57760	28880
90	4,2	720	90	360	1400	420	1400	140	90	720	360	360	28800	14400
90	3,6	720	90	360	1200	360	1200	120	90	720	360	360	28800	14400
22,8	0,6	182	22,7	90,4	200	60	200	20	22,7	182	90,4	90,4	7280	3640
117,2	5,1	938	116,8	468,9	1700	510	1700	170	118,8	938	469	469	37520	18760
15,3	0,9	123	15,4	62	300	90	300	30	15,4	123	62	62	4920	2460
14,7	0,9	117	14,65	59,3	300	90	300	30	14,65	117	59	59	4680	2340
710	30,6	5690	709,5	2840,4	10200	3060	10200	3020	709,5	5680	2840,4	2840,4	227520	113760

Штаты на заводах после 1 января 1921 г.

Таблица № 6.

Наименование должностей.	Категория.	Число лиц.	Оклад жалованья в месяц в фун. сахара.		Всего в год.
			Одному.	Всего.	
Технический персонал.					
1. Директор	15	1	198	198	2376
2. Смен. пом. дир. . .	11	3	153	459	5508
3. Механики	12	1	162	162	1944
4. Химики	12	1	162	162	1944
5. Пом. механика . .	10	1	144	144	1728
6. Пом. химика	8	2	121,5	243	2916
Итого . . .	—	9	—	1368	16416= =410 п. 16 ф.
Штаты конторы.					
1. Бухгалтер. главн. .	12	1	162	163	1944
2. Пом. бухг. старш. .	10	2	144	288	3456
3. Пом. бухг. младш. .	9	2	135	270	3240
4. Конторщ. мод. отд.	7	5	108	540	6480
5. Конторщ. обыкнов.	5	4	81	324	3888
6. Табельщ. старш. . .	7	1	108	108	1296
7. Пом. табельщика .	6	1	94,5	94,5	1134
8. Кассир	7	1	108	108	1296
9. Секрет. Кор.	8	1	121,5	121,5	1458
10. Машинистов-он . .	6	2	94,5	189	2268
11. Магазинер	7	1	108	108	1596
12. Пом. магазинера . .	6	1	94,5	94,5	1134
13. Экспедитор на ст. .	6	1	94,5	94,5	1134
14. Телефонист.	2	2	54	108	1296
15. Почтальон.	2	1	54	54	648
16. Служ. в конторе . .	2	1	54	54	648

Продолжение. Таблица № 6.

Наименование должностей.	Категория.	Число лиц.	Оклад жалованья в месяц в фун. сахара.		Всего в год.
			Одному.	Всего.	
17. Курьер.	2	1	54	54	648
18. Смотрит. двора . .	10	1	144	144	1728
19. Пом. смотрителя . .	6	1	94,5	94,5	1134
20. Приказчиков . . .	3	2	63	126	1617
21. Весовщиков	4	2	72	144	1728
22. Кладовщик.	3	1	65	63	736
Итого . . .	—	35	3343,5	3343,5	40122= =1003 п. 2 ф.
Штаты мастеровых.					
1. Стар. монтер . . .	9	1	135	135	1620
2. Смен. слесарь . . .	9	2	135	270	3240
3. Пом. смен. слес. . .	6	3	94,5	283,5	3402
4. Слес. 1 кат. при мастер.	8	2	121,5	243	2916
5. Пом. слес. 2 катег.	5	2	81,0	162	1944
6. Токарь ст.	8	1	121,5	121,5	1458
7. Токарь млад. . . .	6	2	94,5	189,0	2268
8. Кузнец. старш. . .	6	1	94,5	94,5	1134
9. Кузнец. младш. . .	5	2	81,0	162,0	1944
10. Молотобоец	5	3	81,0	243,0	2916
11. Медник ст.	8	1	121,5	121,5	1458
12. Медник мл.	6	1	94,4	94,5	1134
13. Пом. медника . . .	5	2	81,0	162,0	1944
14. Котельщик 1 кат. .	8	1	121,5	121,5	1458
15. Котельщ. 2 кат. . .	6	1	94,5	94,5	1134
16. Литейщик	8	1	121,5	121,5	1458
17. Пом. литейщ. . . .	6	1	94,5	94,5	1134

Продолжение. Таблица № 6.

Наименование должностей.	Категория.	Число лиц.	Оклад жалованья в месяц в фун. сахара.		Всего в год.
			Одному.	Всего.	
18. Электротехник . . .	8	1	121,5	121,5	1458
19. Пом. электрот. . . .	6	1	94,5	94,5	1134
20. Машин. при пар. .	7	1	108	108	1296
21. Пом. машиниста . .	6	1	94,5	94,5	1134
22. Инструментальщ. .	8	1	121,5	121,5	1458
23. Пом. инструмент. .	6	1	94,5	94,5	1134
24. Ст. машинист. . . .	7	2	108,0	216,0	2592
25. Мл. машинист. . . .	6	2	94,5	189,0	2268
26. Машинист. при мот.	7	1	108	108	1296
27. Кровельщ.	6	1	94,5	94,5	1134
28. Модельщик	8	1	121,5	121,5	1458
29. Шорник	8	1	121,5	121,5	1458
30. Пом. шорника . . .	6	1	94,5	94,5	1134
31. Столяр. 1 кат. . . .	8	1	121,5	121,5	1458
32. Столяр. 2 кат. . . .	6	1	94,5	94,5	1134
33. Плотники	6	1	94,5	94,5	1134
34. Бондари	6	1	94,5	94,5	1134
35. Маляры	8	1	121,5	121,5	1458
36. Каменщики	8	1	121,5	121,5	1458
37. Машин. при электр.	7	1	108	108	1296
38. Фабриканты	6	17	94,5	1606,5	19278
39. Аппаратчик 1 пр. .	8	2	121,5	143,0	2916
40. Аппаратчик 11 пр. .	6	2	94,5	189,0	2268
41. Мальчик при лабор.	1	1	45,5	45	540
Итого	—	—	—	7132,5	85590= =2139 п. 30 ф.

Продолжение. Таблица № 6.

Наименование должностей.	Категория.	Число лиц.	Оклад жалованья в месяц в фун. сахара.		Всего в год.
			Одному.	Всего	
Штаты по двору.					
1. Плотник	6	1	94,5	94,5	1134
2. Плотн.-колесн. . .	6	1	94,5	94,5	1134
3. Садовник	4	1	72,0	72,0	864
4. Кучер старш. . . .	3	1	63,0	63,0	756
5. Кучер младш. . . .	2	3	54,0	162,0	1944
6. Конюх старш. . . .	2	1	54,0	54,0	648
7. Конюх младш. . . .	2	2	54,0	108	1296
8. Водовоз	3	2	63,0	126	1512
9. Жомовоз	3	2	63,0	126	1512
10. Служ. при помещ. для приезж. . . .	2	1	54	54	648
11. Прислуга	1	1	45	45	540
12. Зав. столов.	6	1	94,5	94,5	1134
13. Прислуга при столовой	1	1	45,0	45,0	540
14. Кухарка	3	1	63,0	63,0	756
15. Прислуга	1	—	65,0	190,0	1080
16. Ассенизаторов . . .	3	2	63,0	126,0	1512
Итого . . .	—	23	—	1417,5	17010= =425 п. 10 ф.
Неквалифицированных рабочих.					
1. Кладовщик и завед.	3	1	63	63	756
2. Сторожей старш. .	3	4	53	252	3024
3. Сторожей младш .	2	12	54	643	7776
4. Женщ. на заводе .	1	5	45	225	2700
Итого . . .	—	22	—	1188	14256= =356 п. 16 ф.

Продолженіе. Таблица № 6.

Штаты бездействующих и не сеющих свеклу заводов.

Наименование должностей.	Категорія.	Число лиц.	Окладъ жалованья в месяц в фун. сахара.		Всего в год.
			Одному.	Всего.	
Служащіе.					
1. Механик	12	1	162	162	1944
2. Табельщик	7	1	108	108	1296
3. Магазинер	7	1	108	108	1296
Итого . . .	—	3	—	378	4536
Мастеровые.					
1. Кузнец.	8	1	121,5	121,5	1458
2. Молотобоец	6	1	94,5	94,5	1134
3. Слесарь, он же электротехник	8	1	121,5	121,5	1458
4. Пом. слесаря	6	1	94,5	94,5	1134
5. Машинист	8	1	121,5	121,5	1458
6. Кровельщик	6	1	94,5	94,5	1134
7. Столяр	8	1	121,5	121,5	1458
8. Каменщик	8	1	121,5	121,5	1458
Итого . . .	—	8	—	891	10692
Завод. двор.					
1. Садовник	4	1	72	72	864
2. Почтальон	2	1	54	54	648
3. Кучер	3	1	63	63	756
4. Конюх	2	1	54	54	648
5. Водовоз	3	1	63	63	756
6. Ассенизатор	3	1	63	63	756
7. Сторож. старш. . . .	3	1	63	63	756
8. Сторожей	2	12	54	648	7776
Итого . . .	—	19	—	1080	12960
Всего . . .	—	30	—	2349	28188= =704 п. 28 ф.

Продолжение. Таблица № 6.

Штаты бездействующих, но сеющих свеклу заводов.

Наименование должностей.	Категория.	Число лиц.	Оклад жалованья в месяц в фун. сахара		Всего в год.
			Одному.	Всего.	
Технический персонал.					
1. Директор	14	1	184,5	184,5	2214
2. Механик	12	1	162,0	162,0	1944
3. Пом. механика . .	10	1	144,0	144,0	1728
4. Бухгалтер	12	1	162,0	162,0	1944
5. Пом. бухгалт. . . .	10	1	144,0	144,0	1728
6. Конторщик	7	2	108,0	216,0	2592
7. Табельщиков . . .	7	1	108,0	108,0	1296
8. Завед. двором . . .	10	1	144,0	144,0	1728
9. Магазинер	7	1	108,0	108,0	1296
Итого . . .	—	10	—	1372,5	16470 ф.
Мастеровые.					
1. Кузнец 1 кат. . . .	8	1	121,5	121,5	1458
2. Кузнец 2 кат. . . .	6	1	94,5	94,5	1134
3. Молотобойцев . . .	6	2	94,5	189,0	2168
4. Медник	8	1	121,5	121,5	1458
5. Помощник медн. . .	6	1	94,5	94,5	1134
6. Токарь	8	1	121,5	121,5	1458
7. Слесарь	8	3	121,5	364,5	4374
8. Пом. слесаря . . .	6	3	94,5	283,5	3402
9. Машинист.	8	2	121,5	243,	2916
10. Машинист.	6	2	94,5	189	2268
11. Литейщик	8	1	121,5	121,5	1458
12. Пом. литейщика . .	6	1	94,5	94,5	1134
13. Котельщик.	8	1	121,5	121,5	1458
14. Пом. котельщика .	6	1	94,5	94,5	1134
15. Инструмент.	8	1	121,5	121,5	1458
16. Кровельщик. . . .	6	1	94,5	94,5	1134
17. Столяр.	8	1	121,5	121,5	1458
18. Плотник.	6	2	94,5	189	2268
19. Колесник.	6	1	94,5	94,5	1134
20. Модельщик.	8	1	121,5	121,5	1458
21. Каменщик.	8	1	121,5	121,5	1458
22. Электротех.	8	2	121,5	243	2916
Итого . . .	—	32	—	3361,5	40338
Завод. двор.					
1. Садовник	4	1	72	72	864
2. Кучер старш. . . .	3	1	63	63	756
3. Кучер. млад. . . .	2	1	54	54	648
4. Конюх.	2	1	54	54	648
5. Водовоз.	3	1	63	63	756
6. Ассенизат.	3	1	63	63	756
7. Сторож. ст.	3	1	63	63	756
8. Сторожей	2	12	54	648	7776
Итого . . .	—	19	—	1080	12960
Всего . . .	—	60	—	—	69768= =1744 п. 8 ф.

Таблица № 7.

Штаты сезонных рабочих на 1 завод на 3 смены

	Колич. рабочих на 3 смены человек	Причитающ. колич. сахара в фунтах
1. Бурачная		
Старост	3	7,5
Рабочих	24	60
2. Резка		
На элеваторы	6	15
Мойка пола, перевод. весы	9	13,5
3. Диффузия		
Старост	3	7,5
Рабочих (батарейщик, паропрей, вентильщик, 2 выгрузчика, 1 поджом,, шмоком., 1 при переводе на жом шмоке)	27	67
Женщин при замывке	6	9
4. Мелажеры и рышоферы.		
Рабочих	3	15
5. I-я сатурация		
Старост мри	3	7,5
Пом. старост	3	7,5
Полурабочих на пробах	3	4,5
Женщин поломоек	3	4,5
6. 2-я и 3-я сатурация		
Газовщики	6	15
7. Фильтропрессы. I-я и 2-я сатурация		
Старост	3	7,5
Пом. старост	3	7,5
Рабочих	4	60
Женщин поломоек	6	9
8. Мерники и кипятильники		
Рабочих	6	15
9. Фильтры-прокши		
Женщин (при пяти станц.)	15	22,5
10. Выварки		
Выпарщиков	3	7,
Пом. выпарщиков	3	7,5
Женщин поломоек	3	4,5
11. Вакуумы		
Аппаратчиков I-й продукт.	3	7,5
„ II-й „	3	7,5
Полурабочих	3	4,5
Женщин поломоек	3	4,5
12. Сиропные и паточные ящики		
Рабочих	6	15,0
13. Сушка сахара		
Рабочих	6	15,0
Женщин	15	22,5
14. Пробелка		
Старост	3	7,5
Пом. старост	3	7,5
Вестовщиков	24	60,0
Колеровщиков	3	7,5
Женщин поломоек	6	9,0
15. Мойка мешков		
Старост	3	7,5
Женщин	13	27,0

	Колич. рабочих на 3 смены человек	Причитающ. колич. сахара в фунтах
16. Паровичная		
Паровичников (см. список мастер. пом. паровичник.)	—	—
Питание паровиков . . .	3	7,5
Кочегаров	21	52,5
Подача дров	3	7,5
Чистка труб дымогарных .	3	7,5
Золоносы	4—5	11,25
Питательн. насос—смазчики (см. список мастеровых)	—	—
Проба питальн. воды—полурабочих	3	7,5
17. Лаборатория		
Женщин	15	22,5
18. Поломойка		
Женщин (при машинах) .	9	13,5
19. Грязевые отстойники		
Рабочих	4,5	11,25
20. Газовая печь и известковое отделение		
Старост	3	7,5
Рабочих		—
(Нагрузка камня, завар печи, выгреб, выноска извести при ап. Мика и мешалках)	30	75,0
Битье камня и кокса (отрядно)	6	15,0
21. Отвозка жома и отбросов из мойки (отрядно)		
Возчиков (лошадей 10)—(сахару 40 фунтов) . . .	15	37,5
Рабочих (при мойке 2, жомовой яме 3)	15	37,5
Вывозка хвостиков (1 лошадь)	1	2,5
22. Подвозка дров и угля		
Рабочих (дрова)	24	60,0
Рабочих (уголь)	12	30,0
23. Подвозка свеклы (отрядно)		
Перевозчиков (с лошадьми)	60 ч. 60 л.	150
Накидальщиц	62	78
24. Упаковка и отвозка сахара в склад		
Рабочих	32	80
25. Отвозка шлака и золы из паровичной		
Подводчиков (лошадей 2)	2 ч. 2 л.	58
26. Сторожей		
(Паральн. двери—1, паровичн.—1, бурачная—1, пробелка—1)	12	30
Разводящих	3	7,5
Итого . . .	600	1334

При исчислении приняты нормы оплаты: мужчинам по 2½ фун. сахара в смену, женщинам и полурабочим по 1½ фун. сахара в смену.

Количество дней штатных рабочих и служащих за целый год и сезонных на производстве в 1922 г. Таблица № 8.

Название районов.	Число заводов.				Норма штатных служ.				Нормы штатных раб.				Всего рабочих и служащих.	Всего в год действ.	
	Действующих.	Бездейств. но сезон.	Бездейств. не сезон.	Всего.	Действующих.	Недейств. сезонных свеклу.	Недейств. не сезон. свеклу.	Всего служащих.	Действующих.	Недейств. сезонных свеклу.	Недейств. не сезон. свеклу.	Всего рабочих.		Служащих и рабочих.	Сезонных на производ.
Харьсахар	2	3	6	11	44	10	3	186	116	50	27	544	680	247470	72800
Сумсахар	17	4	12	33	»	»	»	824	»	»	»	2496	3320	1211800	375200
Киевсахар	26	7	24	57	—	»	»	1285	»	»	»	4114	5300	1934500	577600
Подолсахар	25	8	30	66	—	»	»	1270	»	»	»	4110	5880	1963700	577600
Смелсахар	14	2	15	31	»	»	»	681	»	»	»	2129	2810	1025650	288000
По Украине . .	84	24	87	195	»	»	»	4197	»	»	»	13293	17490	6389120	1891200
Курсахар	12	3	10	25	»	»	»	588	»	»	»	1812	2400	876800	288000
Воронсахар	3	1	6	10	»	»	»	160	»	»	»	560	720	262800	46800
Тамбовсахар	3	1	1	5	»	»	»	146	»	»	»	426	570	208050	49200
По Великороссии	18	5	17	40	»	»	»	893	»	»	»	2797	3690	1346850	384000
По Федерации .	102	29	104	235	»	»	»	5090	»	»	»	16090	21180	7729970	2275200

Количество потребных лошадей раз'ездных круглый год и сезонных на производство.

Таблица № 9.

Название районов.	Число заводов.				Количество ожидаемой к переработке свеклы.	Нормы					
						На 1000 бер. сезонных.	Раз'ездных пост.		Общее количество раз'ездных лошадей.	Всего потр. лош. в году.	
	Действующих.	Недействующих, но сеющих.	Недействующие и не сеющие.	ВСЕГО.			На действующих.	Бездействующих.		Сезонных.	Постоян. раз'ездных.
Харьсахар	2	3	6	11	182000	37,5	15	8	102	6825	67230
Сумсахар	17	4	12	33	938000	—	—	—	863	33175	132495
Киевсахар	26	7	24	57	1444000	—	—	—	638	54150	232870
Подолсахар	25	8	30	63	1444000	—	—	—	679	25462,5	247835
Смелсахар	14	2	15	31	720000	—	—	—	346	12975	12629
По Украине . .	84	24	87	195	4728000	—	—	—	2128	13458,5	683059
Курсахар	12	3	10	25	720000	—	—	—	284	10650	103660
Воронсахар	3	1	6	10	117000	—	—	—	101	3787,5	36865
Тамбовсахар	3	1	7	5	123000	—	—	—	61	2287,5	22265
По Великорос. . .	18	5	17	40	960000	—	—	—	446	10725	162790
По Федерации . .	102	29	104	235	5688000	—	—	—	2574	151312,5	825849

Рассчет наивыгоднейшей концентрации заводов.

Разбивка заводов на сеющие и несеющие свеклу.

	посев	без посева	Всего.
1. Киевсахар	45	11	56
2. Подолсахар	57	6	63
3. Смелсахар	25	5	30
4. Сумсахар	17	15	32
5. Курсахар	19	6	25
6. Харсахар	4	5	9
7. Ворон.-Тамб.	8	7	15
Итого	175	55	230

Вариант № 1.

В основу перваго рассчета было положено, что заводы с посевом в 400 дес. включены в завод работающих. Таким образом из 175-ти заводов, сеющих свеклу, работать будут 141, а свеклас. 34 завода с общей площадью 7360 дес. подлежат переброске гужем на другие заводы. Вышеуказанная площадь посева распределяется по Раусахарам следующим образом:

1. Киевсахар	9	2250 десятин
2. Подолсахар	14	2970 „
3. Смелсахар	11	2140 „
	34	7360 десятин.

При среднем урожае в 50 берковцев составит . . . . . 368000 берк.

Излишние расходы при переброске.

1. Принимая прибавочное расстояние от переброски на другие заводы 7—8 вер. и грузоподъемность одной пароконной подводы при односуточном обороте 48 пудов, оплата по выработанным ставкам (на лошадь 4 ф. и рабочаго $2^1/_2$ ф. сахара) составит:

$$\frac{368000 \times 10^1/_2}{4 \times 40} = 24150 \text{ пуд. сахару, считая 4 руб. составит} \quad 96600 \text{ руб.}$$

2. Потеря вследствие удлиненнаго расстояния доставки, принимая 2% потери при стоимости берковца свеклы в поле 12 ф. сахара, равна

$$\frac{368000 \times 2 \times 12}{100 \times 40} = 2208 \text{ пуд. сах.} \times 4 \quad 8832 \text{ руб.}$$

3. Возмещение плантаторам за более дальнее расстояние провоза причитающихся дожатков жома и патоки:

Жом, считая по 5 пуд. по договору на 1 берк. и одного оборота подводы при нагрузке 50 пудов

$$\frac{368000 \times 5 \times 10,5}{50 \times 40} = 9660 \text{ пудов по } 4 = \quad 38640 \text{ руб.}$$

Патока, считая по 5 фун. на 1 берк. и 1 оборот подводы при нагрузке в 40 пуд.

$$\frac{368000 \times 5 \times 10,5}{40 \times 40 \times 40} \times 4 = \quad 1207 \text{ руб.}$$

4. Расход на излишний провоз дров: на основании рассчета принят провоз по жел. дор. 30% и 70% гужем и при увеличении растояния на 5 вер. грузоподъемность подводы 45 пудов при 2-х оборотах в сутки и расходе 4,25 пуда на 1 борковец

$$\frac{368000\times4{,}25\times70\times10{,}5}{100\times90\times40}\times4 = \quad 12772 \text{ руб.}$$

По железной дороге, принимая пробег 100 вер. и по новому тарифному положению 444 руб. за 100 пуд. верст при стоимости золотой валюты 1 руб.—40000 руб.

$$\frac{368000\times4{,}25\times30\times444}{100\times40000}\times \quad 5208 \text{ руб.}$$

Подвозка к станции при увеличенном растоянии на 3 верст грузоподъемность подводы 50 пуд. и 3-х оборотов в сутки

$$\frac{368000\times4{,}25\times30\times10{,}5}{100\times50\times40}\times4 \quad 3284 \text{ руб.}$$

Провоз со станц. на завод при среднем расстоянии в 3 верст грузоподъемность подводы 50 пуд. и 3-х оборотах в сутки

$$\frac{368000\times4{,}25\times30\times10{,}5}{100\times150\times40} = 4 \quad 3284 \text{ руб.}$$

Нагрузка в вагоны, считая 2 чел. на 1 вагон по 3 фун. сахару оплаты труда

$$\frac{368000\times4{,}25\times30\times2\times3}{100\times1000\times40}\times4 \quad 281 \text{ руб.}$$

Выгрузка считая 1-го рабочего на вагон

$$\frac{368000\times4{,}25\times30\times1\times3}{100\times1000\times40}\times4 \quad 140 \text{ руб.}$$

Потеря дров при перевозке по железной дороге от хищения как в, пути, так и на станции 5% и считая стоимость дров ½ ф. сахара

$$\frac{368000\times4{,}25\times30\times5\times0{,}5}{100\times100\times40} = \quad 1173 \text{ руб.}$$

Итого излишних расходов . 171423 руб.

Б. Приход от концентрации:

1. Сокращение количества трудящихся.

а) Штатные—вместо 160 постоянных штатных оставляется 60, т. е. экономию составит оплата 100 трудящихся по каждому заводу. Расход на каждаго трудящегося составляет 3 фун. сахара

$$\frac{34\times100\times360\times3}{40}\times4 \quad 368400 \text{ руб.}$$

б) Сезонные во время фуговки, считая 5 дней фуговки по 70 трудящихся

$$\frac{5\times70\times34\times3}{40}\times4 = \quad 3570 \text{ руб.}$$

2. Экономия в топливе.

Считая расход дров по 1000 пуд. три дня на пропуск завода и на фуговку 5 дней по 2000 пудов

$$\frac{3\times1000\times34+(5\times2000\times34)\times0{,}5}{40} = 4 \quad 22100 \text{ руб.}$$

Дрова на хозяйственные нужды вместо 90000 на бездействующ. зав. 50000

$$\frac{40000\times34\times0{,}5}{40}\times4 = \quad 68000 \text{ руб.}$$

3. Экономия на ремонтах.

а) Очистка внутри завода . . . . . 330,7 пуд.
б) Строительный ремонт . . . . . 208 „
в) Наружный ремонт . . . . . 425 „

663,7 пуд.

$663{,}7 \times 34 \times 4 =$ . . . . . 90263 р. 20 к.

4. Экономия в холсте и бумажн. ткани принята в 20% при цене 3 фун. сахара холст и 5 фунт. ткань.

а) Холст

$$\frac{368000 \times 40 \text{ ар.} \times 20 \times 3}{1000 \times 40} \times 4 =$$ . . . . . 883 р. 20 к.

б) Бумажная ткань

$$\frac{368000 \times 20 \times 20 \times 5}{1000 \times 40} \times 4 =$$ . . . . . 736 руб.

5. Экономия в смазочных материалах.

Масло моторное . . . . 20 п. × 34 × 5 р. — к. = ... 3400 руб.
Масло цилиндров. . . . 20 п. × 34 × 4 р. — к. = ... 2720 руб.
Мазь маддия . . . . . 4 п. × 34 × 3 р. — к. = ... 408 руб.
Олеонафт . . . . . 30 п. × 34 × 1 р. 20 к. = ... 7752 руб.

Итого экономии . . . . . 561704,4 руб.

Таким образом перевес в сторону дальнейшей концентрации на 390280 руб.

Вариант № 2.

При концентрации производства на 103 заводах, согласно производственной программе количество десятин и количество свеклы, подлежащей переброске, распределяется по районам следующим образом:

РАЙОН.	Число заводов предназначен. действовать	Число завод., свекла которых подлежит переброске.	Число зав. секущих свеклу.	Число дес. перебрасываемой свеклы	Количество берковцев перебрасываемой свеклы.
Киевский	26	19	45	6850	342500
Подолсахар	25	32	57	12270	613900
Смелсахар	14	11	25	2140	107000
Сумсахар	17	—	17	—	—
Курсахар	12	7	19	6850	274000
Харсахар	2	2	4	1050	52500
Тамб.-Воронеж.	7	1	8	400	16000
Всего	103	72	175	29560	1405500

Указанные 1405500 берковцев перебрасываются следующим образом по жел. дор. и гужевым способом:

Районы.	Железнодор. перевозка.	Гужевая доставка.	Всего.
Киевский	52500	290000	342500
Подольский	198750	419750	613500
Курский	104000	170000	274000
Тамбовский	16000	—	16000
Харьковский	22500	30000	52500
Смелянский	—	107000	107000
Всего . . .	588750	1016750	1405500

Излишний расход.

1. Доставка перебрасываемой свеклы гужем принимается при удалении расстояния плантации от завода на 10 верст грузоподъемности одной пароконной подводы—40 п. при одном суточном обороте. Оплата подводы по принятому рассчету 10½ ф. сахару:

$$\frac{1016750 \times 12 \times 10{,}5}{40 \times 40} = 80.069 \text{ пуд. сах.} \times 4 \text{ р.} \quad . \quad . \quad . \quad . \quad . \quad . \quad 320276 \text{ руб.}$$

2. Потери свеклы от удлинения расстояния в силу хищения—скармливания скотом принимается 4%. Стоимость одного берковца свеклы, выкопанного на поле, 12 ф. сахара.

$$\frac{1016750 \times 4 \times 12}{100 \times 10} = 12.201 \text{ п. с.} \times 4 \text{ р.} \quad . \quad . \quad . \quad . \quad . \quad . \quad . \quad . \quad 48804 \text{ руб.}$$

3. Железнодорожная доставка. Удлинение расстояния от ж. д. станции принимается 10 верст (18—8). Пароконная подвода при 1 обороте подымает 40 пуд. груза.

$$\frac{388750 \times 12 \times 10{,}5}{40 \times 40} = 30614 \text{ пуд.} \times 4 \text{ р.} \quad . \quad . \quad . \quad . \quad . \quad . \quad . \quad 122450 \text{ руб.}$$

4. Приемка свеклы на 13 жел.-дор. станциях на двухмесячный срок 9 человек (1 весовщик, 1 приемщик, 4 кататчика, 3 сторожа) оплата 3 ф. сахара в день.

$$\frac{9 \times 13 \times 60 \times 3}{40} = 520{,}5 \text{ пуд.} \times 4 \text{ р.} \quad . \quad . \quad . \quad . \quad . \quad . \quad . \quad . \quad 2106 \text{ руб.}$$

Провоз по жел. дор. Пробег принимается 75 верст, по новому положению платы за провоз одного пуда 356 р. п при переводе на золотую валюту (1 : 40000)

$$\frac{388750 \times 12 \times 356}{40000} = \quad . \quad . \quad . \quad . \quad . \quad . \quad . \quad . \quad . \quad . \quad . \quad . \quad . \quad . \quad 41518{,}50$$

Для погрузки считается 2 человека на 1 вагон

$$\frac{388750 \times 12 \times 2 \times 3}{1000 \times 10} = 699{,}75 \times 4 \quad . \quad . \quad . \quad . \quad . \quad . \quad . \quad . \quad . \quad . \quad 2799 \text{ руб.}$$

Выгрузка—1 человек

$$\frac{388750 \times 12 \times 1 \times 3}{1000 \times 40} = 349{,}875 \times 4 \quad . \quad . \quad . \quad . \quad . \quad . \quad . \quad . \quad . \quad . \quad 1399{,}50 \text{ пуд.}$$

Провоз со станции на завод при расстоянии 5—7 верст, 2-х оборотах и 5,8 берк. клади

$$\frac{388750 \times 10{,}5}{2 \times 3{,}5 \times 40} = 14578{,}1 \times 4 \quad . \quad . \quad . \quad . \quad . \quad . \quad . \quad . \quad . \quad . \quad 38312{,}40 \text{ руб.}$$

Потери свеклы при хранении на станции, в пути, при нагрузке и выгрузке в среднем составляют 10%, стоимость доставленной свеклы 17 фун. сахара за 1 берк.

$$\frac{588750 \times 10 \times 17}{100 \times 40} = 16622 \times 4 \quad \ldots \quad 66488 \text{ руб.}$$

Потеря сахара в свекле при излишнем хранении на станции без укрывки и повреждения при нагрузке и выгрузке в среднем составит 1,25% или около 5 фунтов

$$\frac{388750 \times 5}{40} = 48593{,}75 \times 4 = \quad \ldots \quad 194375 \text{ руб.}$$

Удовлетворение за провоз на более далекое расстояние жома, патоки и сахара:

а) Провоз жома, считая по 6 пуд. на 1 берк. (больше на 1 пуд ввиду оттека воды) и 42 пуда при 1 обороте.

$$\frac{1405500 \times 5 \times 10{,}5}{42 \times 40} = 52706{,}25 \text{ пуд.} \times 4 = \quad \ldots \quad 210825 \text{ руб.}$$

Провоз патоки, считая по 5 ф. и 1 оборот 40 п.

$$\frac{1405500 \times 5 \times 10{,}5}{40 \times 40 \times 40} = 1153 \times 4 \quad \ldots \quad 4612 \text{ руб.}$$

Провоз сахара:

$$\frac{1405500 \times 13 \times 10{,}5}{40 \times 42 \times 40} = 2854 \text{ пуд.} \times 4 = \quad \ldots \quad 11416 \text{ руб.}$$

Расход за излишний провоз дров, принимая норму 4,25 пуд. на 1 берк., из коих подлежит 70% доставить гужем и 30% по железной дороге, то-есть гужем.

$$\frac{1405500 \times 4{,}25 \times 70}{100} = \quad \ldots \quad 4181362 \text{ пуд.}$$

По жел. дор.

$$\frac{1405500 \times 4{,}25 \times 30}{100} = \quad \ldots \quad 1792013 \text{ пуд.}$$

Доставка гужем—принимается среднее расстояние равным 15 вер., 2 оборота по 45 пуд.

$$\frac{4181360 \times 10{,}5}{90 \times 40} = 12195{,}6 \text{ пуд.} \times 4 = \quad \ldots \quad 48782{,}40 \text{ руб.}$$

Железнодорожная доставка—принимается также во внимание удлинение расстояния пути к станции.

$$\frac{1792013 \times 10{,}5}{90 \times 40} = 5226{,}7 \text{ пуд.} \times 4 = \quad \ldots \quad 20906{,}80 \text{ руб.}$$

Доставка со станции на завод при 2-х оборот. по 45 пуд.

$$\frac{1792013 \times 10{,}5}{1000 \times 40} = 5226{,}7 \text{ пуд.} \times 4 \quad \ldots \quad 20906{,}80 \text{ руб.}$$

Погрузка в вагоны, считая 2 рабочих

$$\frac{1792013 \times 2 \times 3}{1000 \times 40} = 168{,}8 \text{ пуд.} \times 4 = \quad \ldots \quad 1075{,}2 \text{ руб.}$$

Выгрузка, считая 1 рабочего

$$\frac{1792013 \times 1 \times 3}{1000 \times 40} = 134{,}4 \times 4 = \quad \ldots \quad 537{,}6 \text{ руб.}$$

Потеря дров при провозе и хищении принята в 10%

$$\frac{1792013 \times 10 \times 10{,}5}{100 \times 40} = 2240 \text{ пуд.} \times 4 = \quad \ldots \quad 8960 \text{ руб.}$$

Плата за провоз принимается при расстоянии 150 верст по новому положению 622 р. за 1 п. при переводе на золотую валюту 1 : 40000

$$\frac{1792013 \times 622}{10000} = \ldots\ldots\ldots\ldots\ldots \quad 27865{,}80 \text{ руб.}$$

Итого излишний расход . . . . . 1214841 руб.

Б. Экономия от концентрации.

1. Сокращение числа штатных трудящихся.

а) Вместо 160 постоянных штатных трудящихся остается 60, т. е. экономия составляет оплату 100 труд. по каждому заводу при переводе на сахар по 3 фунта.

$$\frac{100 \times 72 \times 360 \times 3}{40} = 197100 \text{ пуд.} \times 4 = \ldots\ldots\ldots \quad 788400 \text{ руб.}$$

Сезонные во время фуговки. Считая 5 дней фуговки по 70 рабочих.

$$\frac{5 \times 70 \times 73 \times 3}{40} = 1916{,}25 \text{ пуд.} \times 4 = \ldots\ldots\ldots \quad 7665 \text{ руб.}$$

2. Экономия в топливе.

а) Три дня на пропуск завода по 1000 пуд., пять дней фуговки по 2000 пуд. дров $(3 \times 1000 \times 72) + (5 \times 2000 \times 72) = 949.000$ пудов.

$$\frac{949000 \times 05}{40} = 11862{,}5 \text{ пуд.} \times 4 = \ldots\ldots\ldots \quad 47450 \text{ руб.}$$

б) Экономия в дровах на хозяйственные нужды (40000 пуд. вместо 90000 на бездействующ. зав. 50000).

$$\frac{40000 + 72 \times 0.5}{40} = 36500 \times 4 = \ldots\ldots\ldots \quad 146000 \text{ руб.}$$

3. Экономия на ремонтах.

См. вариант 1.

$$663{,}7 \times 72 = 8450 \text{ пуд.} \times 4 = \ldots\ldots\ldots \quad 193800 \text{ руб.}$$

Экономия на холсте и бумажной ткани в виду более продолжительного производства составит только 10%.

а) холст.

$$\frac{1405500 \times 40 \times 10 \times 3}{1000 \times 100 \times 40} = 421{,}65 \text{ пуд.} \times 4 = \ldots\ldots\ldots \quad 1686{,}60 \text{ руб.}$$

б) ткань бумажная.

$$\frac{1405500 \times 20 \times 10 \times 5}{1000 \times 100 \times 40} = 351{,}4 \text{ пуд.} \times 4 = \ldots\ldots\ldots \quad 1405{,}6 \text{ руб.}$$

4. Экономия в смазочных материалах.

Вследствие более продолжительного производства экономия составит 75%.

Вариант 1.

Масло моторное . . .	$15 \times 73 \times 5 =$	5475 руб.
Масло цилиндровое . .	$15 \times 73 \times 4 =$	4380 руб.
Мазь маддия	$3 \times 73 \times 3 =$	657 руб.
Олеонафт	$22{,}5 \times 73 \times 1{,}2 =$	1971 руб.
		12483 руб.

Итого приход от концентрации . . . . . 1198890 руб.

Пропуск 103 заводов—излишний расход . . . . . 16370 руб.

Вариант № 3.

При концентрации производства на 83 заводах согласно производственной программе, число действующих заводов, количество десятин свекловичных плантаций и количество свеклы, подлежащей переброске, распределяются по районам следующим образом:

РАЙОНЫ.	Число зав. предназначен. действовать.	Число завод. свекла которых перебрасывается.	Число всех зав., сеющих свеклу.	Число десят. перебрасываемой свеклы	Количество берковцев перебрасываемой свеклы.
Киевский	21	24	45	12250	612500
Подольский	20	37	57	16750	837500
Смелянский	10	15	25	5340	267000
Сумский	13	4	17	5000	250000
Курский	12	7	19	6850	274000
Харьковский	2	2	4	1050	52500
Ворон.-Тамбов.	5	3	8	2800	112000
Всего	83	92	175	50040	2405500

Указанные 2405500 перебрасываются по жел. дорогам и гужевым способом:

Районы.	Железнодор. перевозка.	Гужевая доставка.	Всего.
Киевсахар	527500	560000	612500
Подолсахар	327750	509750	837500
Смелсахар	75000	192000	267000
Сумсахар	130000	120000	250000
Курссахар	104000	170000	274000
Харьсахар	22500	30000	52500
Ворон.-Тамбсахар	112000	—	112000
Всего . . .	823750	1581750	2405500

А. Излишний расход.

а) Гужевая доставка. Расстояние в среднем плантации от завода до 22 верст, то-есть удлинение на 14 верст пароконной подводы нагрузки 36 пуд. при 1 обороте в сутки. Оплата подводы с человеком 10,5 фунтов сахара.

$$\frac{1581750 \times 10{,}5}{3 \text{ берк.} \times 40} = 138403 \text{ пуд} \times 4 = \ldots\ldots\ldots \quad 553612 \text{ руб.}$$

Потери свеклы вследствие перевозки на более далекие расстояния, хищения, скармливание скотом 6%, стоимость 1 берк. свеклы в поле 12 фун. сахара:

$$\frac{1581750 \times 6 \times 12}{100 \times 40} = 28171{,}5 \text{ пуд} \times 4 = \ldots\ldots\ldots \quad 113886 \text{ руб.}$$

Железнодорожная свекла. Увеличение расстояния к жел.-дор. станции принимается в среднем 12 верст (20—8) пароконная подвода делает 1 оборот и забирает 3 берковца.

$$\frac{822750 \times 10{,}5}{3 \times 40} = 72078 \text{ пуд.} \times 4 = \ldots\ldots\ldots \quad 288312 \text{ руб.}$$

Приемка свеклы при 22 жел. дор. станциях в течении 2 месяцев 9 человек (1 весовщик, 1 приемщик, 4 кагатчика, 3 сторожа) оплата 3 ф. сахара в день:

$$\frac{22\times9\times60\times3}{40} = 891 \text{ пуд.} \times 4 = \ldots \quad 3564 \text{ руб.}$$

Доставка со станции на завод при расстоянии 5—7 верст, 2 оборота и 3,5 берковцев клади

$$\frac{823750\times10,5}{3,5\times2\times40} = 30890 \text{ пуд.} \times 4 = \ldots \quad 123560 \text{ руб.}$$

Провоз по жел. дор. при среднем пробеге 150 верст стоит 322 р. за пуд и при переводе на золотую валюту 140000

$$\frac{823750\times12\times622}{40000} = \ldots \quad 153711,75 \text{ р.}$$

Нагрузка—2 человека нагружают вагон

$$\frac{823750\times12\times2\times3}{1000\times40} = 1482,75 \text{ пуд.} \times 4 = \ldots \quad 5931 \text{ руб.}$$

Выгрузка—1 человек выгружает вагон

$$\frac{823750\times12\times1\times3}{1000\times40} = 741,375 \text{ пуд.} \times 4 = \ldots \quad 2965,5 \text{ руб.}$$

Потеря свеклы при хранении на станции в пути, при нагрузке и выгрузке в среднем составляет 10% стоимость берк. 13 ф. сахара

$$\frac{823750\times10\times17}{100\times40} = 357000 \times 4 = \ldots \quad 140000 \text{ руб.}$$

Потеря сахара в свекле при более длительном хранении на станции без укрывки и вследствие повреждений при выгрузке и нагрузке в среднем составит 1,25% или около 5 ф. на 1 берковец

$$\frac{823750\times5}{40} = 102968,75 \text{ пуд.} \times 4 = \ldots \quad 411875 \text{ руб.}$$

Компенсирование за более далекий провоз жома патоки и сахара за гужевую свеклу.

а) жом $\frac{1581750\times6\times10,5}{36\times40} = 69201,5$ пуд. $\times 4 = \ldots$ 276806 руб.

б) патоки $\frac{1581750\times5\times10,5}{40\times40\times40} = 1297,5 \times 4 = \ldots$ 5190 руб.

Провоз сахара за гужевую свеклу

$$\frac{1581750\times13\times10,5}{40\times42\times40} = 3190,6 \times 4 = \ldots \quad 12762,4 \text{ руб.}$$

Обратный провоз сахара по жел. дор., не считая доставку на станцию и со станции, считая по 622 р. за пуд

$$\frac{823750\times13\times622}{40\times40000} = \ldots \quad 4163 \text{ руб.}$$

Хотя жом компенсируется по договору по 2 копейки за пуд, а патока по 20 коп. за пуд, но плантаторы-крестьяне все же учитывают, что получая жом, как весьма ценный кормовой продукт, который по замене на другие комбинированные корма обойдется гораздо дороже, потребуют частично компенсации за невозможность получения жома и патоки ввиду жел.-дорож. перевозки свеклы, а потому необходимо принять компенсацию за неполученный жом добавочных 1/2 копейки, а за кормовую патоку 5 копеек с пуда, таким образом, считая 5 пудов жома по 1/2 к. составит 2 1/2 копейки

$$\frac{823750\times2^{1}/_{2}}{100} = \ldots \quad 20594 \text{ руб.}$$

За патоку

$$\frac{823750 \times 5 \times 5}{40 \times 100} = \ldots \quad 5150 \text{ руб.}$$

Расход за излишний провоз дров—принимается норма 25 пуд. на на 1 берк., из коих 70% гужем и 30% по жел. дор.

гужем $\frac{2405500 \times 4{,}25 \times 70}{100} = \ldots$ 7156362 пуд.

по жел. дор. $\frac{2405500 \times 4{,}25 \times 30}{100} = \ldots$ 3067012 пуд.

Доставка гужем 2 оборота по 45 пуд.

$$\frac{7156362 \times 10{,}5}{90 \times 40} = 20872{,}7 \text{ пуд.} \times 4 = \ldots \quad 83490{,}8 \text{ руб.}$$

Железнодорожная доставка—также принимается во внимание увеличение расстояния до станции 2 оборота по 45 пуд.

$$\frac{3067012 \times 10{,}5}{90 \times 40} = 8945{,}4 \text{ пуд.} \times 4 = \ldots \quad 35781{,}6 \text{ руб.}$$

Доставка со станции к заводу, считая 2 оборота по 45 пуд.

$$\frac{3067012 \times 10{,}5}{40 \times 70} = 8945{,}4 \times 4 = \ldots \quad 35781{,}6 \text{ руб.}$$

Погрузка в вагоны по 2 чел. на вагон

$$\frac{3067012 \times 2 \times 3}{1000 \times 40} = 460 \text{ пуд.} \times 4 = \ldots \quad 1840 \text{ руб.}$$

Выгрузка—1 чел. на вагон.

$$\frac{3067012 \times 1 \times 3}{1000 \times 40} = 230 \times 4 \ldots \quad 920 \text{ руб.}$$

Потери дров 10%.

$$\frac{3067012 \times 10 \times 0{,}5}{100 \times 40} = 3833{,}75 \text{ пуд.} \times 4 \ldots \quad 1533 \text{ руб.}$$

Железнодорожный фрахт 622 р. при 150 верст.

$$\frac{3067012 \times 622}{40000} = \ldots \quad 47692 \text{ руб.}$$

Итого лишних расходов . . . . . 2387236 руб.

Экономия от концентрации.

I. Сокращение штатных.

$$\frac{100 \times 92 \times 360 \times 3 \times 4}{40} = \ldots \quad 993600 \text{ руб.}$$

Сезонные во время фуговки.

$$\frac{5 \times 70 \times 92 \times 3 \times 4}{40} = \ldots \quad 9660 \text{ руб.}$$

Экономия в топливе:

а) Пропуск завода 3 дня по 1000, на фуговку 5 дней по 2000 п.
$(3 \times 1000 \times 92) + (5 \times 2000 \times 92) = \ldots$ 1196000 пуд.

$$\frac{1196000 \times 0{,}5}{40} = 14950 \text{ пуд.} \times 4 \ldots \quad 59800 \text{ руб.}$$

Экономия в дровах на хозяйственные нужды.

$$\frac{40000 \times 92 \times 0{,}5}{40} = 46000 \text{ пуд.}$$

46000 пуд. × 4 = ... 184000 руб.

Экономия на ремонте.

См. вариант № 1.

663,7 × 92 = 61060 × 4 = ... 244241,6 руб.

Экономия на холсте и бумажной ткани 10%.

$$\frac{2405500 \times 40 \times 10 \times 3}{1000 \times 100 \times 40} = 721{,}65 \text{ пуд.}$$

721,65 × 4 = ... 2886 р. 60 к.

Ткань бумажная.

$$\frac{2405500 \times 20 \times 10 \times 5}{1000 \times 100 \times 40} = 601{,}375 \text{ пуд.}$$

601,375 пуд. × 4 = ... 2405,5 руб.

Экономия в смазочных маслах 50% (вар. 1).

Масло моторное.

10 × 92 × 5 = ... 4600 руб.

Масло цилиндровое.

10 × 92 × 5 = ... 3680 руб.

Маддия.

2 × 02 × 5 — . . . . . 552 руб.

Олеонафт.

15 × 92 × 1,2 = ... 1650 руб.

Всего . . . . . 10488 руб.

Итого экономии . . . . . 1507081 руб.

Таким образом при концентрации до 83 заводов получается убыток . . . . . 835843 руб.

III. Часть Бюджетная.

В связи с общим пересмотром намеченного в Августе плана восстановления сахарной промышленности внесены некоторые изменения в финансовые расчеты на 1922 год, причем приняты к руководству следующие принципиальные соображения:

1. Исчисление оборотного капитала, потребного для производственной кампании 1922 года, правильнее всего произвести в сахаре, а не в денежной валюте, во-первых, потому, что в настоящее время денежная валюта представляет непостоянную и неуловимую величину, в несравненно меньшей степени, чем сахар, гарантирующую устойчивость исчислений и дающую представление о самоокупаемости производства; во-вторых, потому, что оплата свеклы, составляющая главную статью расходов, производится преимущественно в натуре—сахаром.

2. Исчисление предстоящих расходов производится в соответствии с реальными данными рыночной кон'юнктуры, определяющими ныне существующие средние цены на рабочую силу и материалы по расчету на сахар. Что же касается тех материалов, которые придется, в силу тех или иных обстоятельств, приобретать в обмен на сахар не на вольном рынке, а у государственных продорганов, или кооперативных организаций, то стоимость их исчисляется теоретически с учетом рыночной кон'юнктуры довоенного времени.

3. В калькуляцию себестоимости сахара вводится также и теоретически исчисленная амортизация заводского имущества.

4. Исчисление себестоимости продукции также производится не в денежной валюте, а в сахаре, в целях более наглядного выяснения вопроса о восстановлении оборотного капитала в производстве.

5. В соответствии с требованиями Госплана все суммы, выведенные при исчислении оборотного капитала и себестоимости продукции в сахаре, выводятся также и в денежной валюте, причем принимается в основу не современная цена сахара, переведенная на золото по курсу, а средняя рыночная цена довоенного времени, т. е. 4 руб. за пуд.

6. Денежные знаки и разные материалы, отпускаемые Государством для сахарной промышленности в обмен на сахар, расчитываются по рыночному эквиваленту, среднему за тот месяц, в котором будет производиться отпуск денежных знаков и материалов.

Руководствуясь приведенными выше принципиальными соображениями и установленными Агрономическим и Техническим отделами Главсахара нормами затрат материалов и рабочей силы, принято в расчетах следующее соотношение цен:

1) Сырье, т. е. сахарная свекла, в производстве проходит по двум расценкам: свекла, получаемая от плантаторов, по обусловленной

цене 13 ф. сахара, 5 пуд. жома и 5 ф. кормовой патоки за каждый берковец при бесплатном отпуске семян. Свекла же, получаемая из заводских хозяйств, расценивается по действительной себестоимости в 24,06 ф. сахару за берковец, как это видно из прилагаемого отчета по сельскому хозяйству.

2) Цена дров принята по действительной стоимости заготовки и доставки—в $^1/_3$ фунта сахара за пуд. Эта цена поглощает по рыночному эквиваленту и корневую стоимость дров.

3) Продукты сельского хозяйства в расходных статьях расценены в сахаре по рыночному эквиваленту, а в приходных статьях—по себестоимости.

Соотношение цен следующее:

Свекловичные семена фабричные старые	20	ф. сахару
„ „ „ нового урожая .	30	„ „
Озимые хлеба	8	„ „
Яровые хлеба	5	„ „
Об'емистый фураж	0,8	„ „
Сено	$1^1/_3$	„ „

4) Живой инвентарь также расценен по рыночному эквиваленту, один вол—5 пуд. сахару, одна лошадь—4 пуда, одна свинья—$1^1/_2$ пуд.

5) При исчислении затрат на рабочую силу принято, что приближение оплаты к прожиточному минимуму должно повысить производительность труда и, следовательно, уменьшить расход рабочей силы. Самая же расценка труда произведена на основании тех расчетов, какие произведены Тарифно-Нормировочным отделом Профсоюза трудящихся в сахарной промышленности.

Для среднего труда предположен пищевой рацион в 2700 усвояемых калорий в день, по этому расчету средний прожиточный минимум равноценен 2,575 фун. сахара. Принимая же во внимание, что некоторые специалисты будут оплачиваться по особому соглашению,—средняя оплата труда штатного работника принята в 3 ф. сахара в день; для сезонных же рабочих принято $2^1/_2$ ф. сахара в день для мужчины, $1^1/_2$ ф. для женщины и 4 ф. сахара для тягла. При этой оплате исключается всякое довольствие.

На основе всех приведенных выше соображений и расчетов, потребность в оборотном капитале для сахарной кампании 1922 года исчислена в следующих суммах:

А. По сельскому хозяйству.

Наименование расходов.	Число десят.		Расход в сахаре.		Всего сахара в пудах.	В переводе на золотую валюту по 4 руб. пуд.
	Украина.	Великоросс.	Украина.	Великоросс.		
1. Расход по культурам:						
Высадки свекловичные	10100	2800	105425	29238	134668	538652
Свекла маточная	4900	1100	45938	10312	56250	225000
„ сахарн. фабричн.	28000	22000	176750	138875	315625	1262500
Посев озимых 1921 г.	46000	30000	64400	42000	106400	425600
„ яровых хлебов	86000	37300	139750	60600	200350	801400
„ озимых 1922 г.	60000	50000	308250	271675	579925	2319700
Луга	6015	17112	5550	15825	21375	85500
Глубок. пахота под посев 1923 г. .	120000	40000	366000	149450	515450	2061800
Итого по ст. 1-й.	—	—	1212063	717975	1930038	7720152
2. Содержание служащих и штат-раб. (табл. № 2 и 9)	—	—	347490	118800	466290	1865160
3. Разн. матер. на ремонт построек и орудий (табл. № 5).	—	—	273521	55517	329038	1316152
4. Приобрет. фуража зернового и об'емист. (табл. № 2).	—	—	253015	57000	310015	1240060
5. Ремонт построек. Рабоч. сила .	—	—	4875	1000	5875	23500
6. Разные работы и расходы . . .	—	—	98525	58100	156625	616500
7. Восстановление инвентаря:						
а) Приобр. живого инвентаря (табл. № 1 и 2)	—	—	56827	28875	85702	342808
б) Приобр. мертвого инвентаря . ,	—	—	343813	66962	410775	1643100
8. Приобрет. удобрения (табл. № 2)	—	—	143790	76610	220400	881600
9. Приобрет. семян свеклы . . .	—	—	4500	13000	17500	70000
Итого по сел. хоз.	—	—	2738419	1193839	3932258	15729032
Б. Свекла плантаторская.						
Предполагается к приобретению свеклы от плантатор.:						
по Украине . . . . . 3600000 бер.	—	—	—	—	—	—
„ Великороссии . . 800000 „	—	—	—	—	—	—
По расценке 18 ф. сахара на бер.	—	—	1170000	97500	1267500	5070000

В. По Селекционным станциям.

	Число десят.		Расход в сахаре.		Всего сахара в пудах.	В переводе на золотую валюту по 4 руб. пуд.
	Украина.	Великоросс.	Украина.	Великоросс.		
1. Расходы по культурам:						
а) Высадки маточн. и фабричн. . .	620	13	10651	222	10873	43492
б) Свекла маточная	68	6	812	69	881	3524
в) „ сравнит. и опытная . .	221	6	2625	68	2693	10772
г) Озимые посевы 1921 г.	1005	80	2100	175	2275	9100
д) Яровые посевы и др. культуры	1761	132	5606	416	6022	24088
е) Озим. посевы 1922 г.	1005	80	3328	263	3591	14364
ж) Осенн. пахота глубокая и мелк.	2770	165	1525	81	1606	6424
2. Оплата труда штатн. трудящихся	—	—	18711	1215	19926	79704
3. Удобрит. туки: покупка удобр. .	—	—	3860	225	3825	15300
4. Зернофураж: предст. к покупке .	—	—	5928	506	6434	25735
5. Разные работы и расходы . . .	—	—	5330	261	5591	22364
6. Топливо для хоз. нужд	—	—	5725	287	6012	24048
7. Восстановление инвентаря:						
а) Покупка живого инвентаря . .	—	—	1231	202	1433	5732
б) „ мертвого инвентаря .	—	—	39010	4796	3805	175220
в) Оборудование лабораторий . .	—	—	5652	698	6345	25380
Итого по ст. 1—7	—	—	111834	9478	121312	485248
8. Расходы по производ. анализов:						
а) Расход пешей раб. силы	—	—	6375	750	7125	28500
б) Расход тяглой силы	—	—	170	20	190	760
в) На реактивы	—	—	2961	349	3310	13240
г) Расход на отопление лаборатор.	—	—	850	100	950	3800
Итого по ст. 8 . .			10356	1219	11575	46300
9. Возведение новых построек и ремонт старых	—	—	13000	2000	15000	60000
Всего расходов .	—	—	135190	12697	147887	591548

Г. Расходы по производству.

НАИМЕНОВАНИЕ.	По Украине.	По Великороссии.	ВСЕГО	В переводе на зол. валюту по 4 руб. пуд.
1. Расходы по приемке, хранению и подвозке свеклы	17525	3575	21100	84400
2. Топливо: а) дрова на производство . . .	167166	34000	201166	804664
б) хоз. нужды по производ. . .	99458	19958	119416	477664
3. Материалы: а) на ремонт	229324	45867	275191	1100764
б) на производство	244446	48875	293321	1173284
4. Оплата труда: а) штатн. служ. и рабоч. (табл. № 10)	506310	103230	609540	2438160
б) сезонным рабочим . . .	142303	29333	171636	686544
в) сезон. тяглой силе . . .	15993	3282	19275	77100
5. Разные расходы: а) содерж. зав. лошадей	34529	7169	41698	166792
б) общие расходы . . .	105000	25000	130000	520000
6. Восстановление инвентаря: покупка 1297 лошадей	4296	892	5188	20752
7. Организац. расходы: содержание главн. и районных управлений	37422	16038	53460	213840
	1603772	337219	1940991	7763964

Всего, таким образом, предстоит расходов в 1922 году:

	В сахаре	В переводе на зол. валюту
А. По сельскому хозяйству	3.932.258 пуд.	15.729.032 руб.
Б. Свекла плантаторская	1.267.500 „	5.070.000 „
В. По селекционным станциям	147.887 „	591.548 „
Г. По производству	1.940.991 „	7.763.964 „
Всего расходов	7.288.636 пуд.	29.154.544 руб.

Исчисленные в этой сумме расходы частично покрываются из продукции 1922 года и предварительному обеспечению не подлежат.

Сюда относятся:

По сельскому хозяйству:

30% расходов по свеклов. высадк. . .	40.399 пуд.
30% „ „ маточной свекле . .	16.875 „
30% „ „ фабричн. „ . .	94.687 „
30% „ „ озим. и яров. посев. .	92.025 „

30%	расходов по озим. посев. на 1923 г.	173.977	пуд.
100%	„ на осеннюю пахоту	515.450	„
40%	„ „ содержание служащ.	186.516	„
30%	„ „ приобр. разн. матер. .	98.711	„
30%	„ „ разн. работы и расходы	46.987	„
30%	„ „ восстановление пивен.	148.943	„
60%	стоимости плантаторск. свек. . . .	760.500	„
30%	расходов по селекц.—сем. станциям	44.366	„
	Итого	2.219.436 пуд.	8.877.744 р.

По производству:

100%	расхода по приемке свеклы .	21.100	пуд.
30%	„ „ загот. и дост. топл.	96.175	„
30%	„ „ заготов. материал.	170.553	„
40%	„ „ содерж. шт. служ.	243.816	„
100%	„ „ сод. сез. р. и тягла	190.911	„
40%	разных расходов	68.679	„
40%	организац. расходов	21.384	„
	Итого . . .	812.618 пуд.	3.250.472 р.
	Всего	3.032.054 п. сах.	12.128.216 зол. р.

Предварительному обеспечению подлежит, таким образом, лишь количество сахара в 4.256.582 пуд. (7.288.636—3.032.054) и в перспективе имеются лишь те ресурсы, какие могут остаться в распоряжении Управления сахарной промышленности после ликвидации производства текущего 1921 г. и исчисляемые приблизительно в следующих количествах сахара:

Сахара в натуре	1.500.000	пуд.
Кормовой патоки в переводе на сахар	75.000	„
Зерновых хлебов	340.000	„
Остат. материал. и топл. на складах	150.000	„
Итого . . .	2.065.000 пуд.	8.260.000 зол. руб.

Изысканию подлежит, таким образом, остальная часть исчисленного оборотного капитала, т. е. 2.191.582 пуда сахара.

В пределах самой промышленности эта часть оборотного капитала изыскана быть не может. Можно лишь с уверенностью предположить, что предоставление полной свободы Управлению сахарной промышленности в реализации наличного на заводе сахара даст возможность использовать выгодную для сахара рыночную конъюнктуру, при которой вздорожание сахара опережает вздорожание других товаров.

Использование этой конъюнктуры, а также переработка части сахара песка в рафинад, может дать в торговых операциях значительную экономию, исчисляемую приблизительно в 500000 пудов сахара.

Вне реальных видов на покрытие остается, следовательно, сумма в 1700000 пуд. сахара, составляющая 23% исчисленного оборотного капитала, что происходит от того, что предстоящее производство в

1922 г. расчитано на увеличение почти в три раза против действительного производства 1921 г.

Вопрос о привлечении на короткий срок, до начала производства 1922 г., недостающей части оборотного капитала в порядке государственного и частного кредита не поддается в данный момент конкретному обсуждению, поскольку совершенно не выяснены общие перспективы кредитного дела в Республике.

Можно только установить с полной уверенностью, что перспективы производства дают промышленности полное право на пользование необходимым ей краткосрочным кредитом, что выясняется из следующей доходной сметы, в переводе на сахар, как это видно из прилагаемых отчетов.

а) По сельскому хозяйству:

по всем культурам, кроме свеклы, доход, равный	2685775	п. сахара	по 4 руб.	10743100 рублей
б) По Сел. станц. доход, равный	163595	„	„ „ „ „	654380 „
в) По производству:				
жома и патоки, равных	355000	„	„ „ „ „	1420000 „
сахара в натуре .	7952000	„	по себест. 2 р. 21,3	17601444 „
Всего дохода .	10299570	п. сахара		30418924 зол. руб.

Все продукты сельского хозяйства посчитаны по себестоимости, которая частью ниже, а частью соответствует рыночным ценам 1913 г., точно также посчитаны продукты производства—патока кормовая по средней довоенной цене в 20 к. пуд., равноценных 2-м фунтам сахара; жом по 2 коп. пуд., равноценных 0,2 ф. сахара, а полученный с производства сахар—по себестоимости в 2 р. 21,3 к.—равноценных 22,13 ф. сахара.

Полученный доход превышает затрачиваемый оборотный капитал на 3010934 п. сахара (10299570 п.—7288636 п), что не только дает возможность покрыть недостающий оборотный капитал, но дает значительный резерв для расширения предприятий; этим вполне доказана самоокупаемость сахарной промышленности.

Что касается рентабельности, то если к цене себестоимости пуда сахара в 22,13 ф. прибавить расходы, имевшие место в дореволюционное время, как-то: торговые документы, государственные и земские налоги, страхование завода и рабочих и др., составлявших в общем 5%, и аммортизацию заводского имущества, составлявшую 10% себестоимости сахара, то и тогда стоимость пуда сахара в производстве составит 25,45 ф., равноценных 2 р. 54,5 к., что оставляет в пользу Государства по средней рыночной цене 1914 г. в 4 р.—1 р. 45,5 к., т. е. в значительной части покрывает существовавший тогда акциз.

Аммортизация.

Для точного исчисления аммортизации заводского имущества, к сожалению, отсутствует актив национализированных сахарных заво-

дов, и для определения стоимости заводов с их оборудованием использован целый ряд отчетов бывших акционерных товариществ. По этим отчетам выяснилось, что средняя стоимость заводских зданий на один завод составляет 350000 руб. золотом, машин и оборудований на один завод составляет 500000 руб. золотом, т. е. средняя стоимость одного завода—850000 руб. золотом.

Если из этой стоимости ничего не исключить на изношенность, то обычно принятое отчисление в аммортизацию составит:

5%	стоимости зданий	17500	руб. золотом
10%	„ машин и оборудований .	50000	„ „
	Итого	67500	„ „

Средняя производительность одного завода составляла в довоенное время 350000 пуд. сахара, таким образом, аммортизация падала приблизительно в 19—20 коп. на пуд. сахара, что соответствовало 10% его стоимости без акциза.

Если при данных условиях засчитать аммортизацию на 102 действующих завода, то общая сумма составит $67.500 \times 102 = 6.885.000$ р. или по 86,5 коп. за пуд сахара (6.885.000 : 7.952.000 п. сах.); если же засчитать аммортизацию на все 235 заводов—действующих и недействующих, это составит $\frac{67.500 \times 235}{7.952.000} = 1$ р. 99,5 к. на пуд сахара.

В первом случае стоимость пуда сахара составит 2 р. 21,3 коп. +11 к. торгов. расх. +86,5 коп. аммортизации = 3 р. 18,8 к., во втором случае 4 р. 31,8 коп.

В заключение нужно пояснить, что отрицательный результат по некоторым культурам сельского хозяйства получился от того, что коллегия Главсахара, основываясь на результатах последних лет и имея в виду, что посев будет произведен на временно отведенных землях,— постановила принять в исчислени более низкий урожай, чем это было постановлено Совещанием специалистов.

Понижение урожая в значительной степени повысило себестоимость продуктов и, главным образом, свеклы заводских хозяйств, стоимость которой выразилась в 24,06 ф. сахара вместо прежде исчисленных 18,79 ф. сахара за берковец.

Стоимость пуда сахара в производстве также вследствие этого повысились, так как количество свеклы к переработке уменьшилось на 20% при тех же накладных расходах.

Предположительный урожай с одной десятины.

	Исчисленный специалистами		Принятый по постанов. коллегии	
	Украина	Великороссия	Украина	Великороссия
Семена свек. высадок	60 пуд.	50 пуд.	50 пуд.	40 пуд.
Озим. хлеба	60 „	50 „	50 „	40 „
Сах. свекла	50 берк.	40 берк.	40 берк.	30 берк.

Примечание: Вследствие уменьшения количества свеклы материалы на производство приняты с уменьшением на 20%.

Предполагаемый отчет по сель

(Расчет сделан в сахаре и в переводе

ДЕБЕТ.

НАИМЕНОВАНИЕ.	Колич. десятин.	Расход в сахаре.	В золотой валюте.
Высадки свекловичные. Расход рабочей силы . . .	12900	173988	695952
Высадочн. материал 387.000 берк, по 30 ф.	—	290250	1161000
Свекла маточн. Расход рабочей силы	6000	74550	298200
Семена маточные 6000 пуд. по 25 ф.	—	150000	600000
Свекла сахарн. фабр. Расход рабочей силы	50000	468125	1872500
Семена свекл. 125000 пуд. по 20 ф.	—	62500	250000
Озим. посев 1921 г. Расход раб. силы	76000	614650	2458600
Семена озимых 608000 пуд. по 8 ф.	—	121600	486400
Яровые посевы. Расход раб. силы	123300	200850	801400
Семена яровые 1109700 пуд. по 5 ф.	—	138712	554848
Луга. Расход рабочей силы	23127	21375	85500
Удобрение. Удобр. туки под свеклов. фабр. . . .	—	170000	680000
» » » маточн.	—	12600	50400
» » » высадки	—	37800	151200
Содержание скота	—	437590	1750360
Разные работы и расходы 10% пешей и 5% тягловой силы	—	156625	626500
Разные материалы на ремонт инвентаря и построек	—	329038	1316152
Ремонт построек. Расход рабочей силы	—	5875	23500
Штатные служащие и рабочие. Содержание	—	233145	932580
Аммортизация 10% стоим. жив. инвентаря	—	16925	67700
» 10% приоб. мертвого инвентаря . . .	—	41077	164308
Баланс.	—	3756775	15027100

Примечание: 1) Содержание скота составляет 561090 пуд., но в части обработки осенней глубокой пахоты 123500 пуд. отнесены к расходам следующего года. 2) Содержание служащих составляет 466290 пуд., половина этой суммы, 233145 пуд., отнесена на плантаторскую свеклу.

скому хозяйству за 1922 год.

на золотую валюту по 4 руб. за пуд).

КРЕДИТ.

НАИМЕНОВАНИЕ.	Количество.	Себестоимость в сахаре.	Всего сахара	В золотой валюте.
Предполагаемый урожай.				
Семян свекловичных . . . . . пуд.	617000	42,91	661900	2647600
Свекла маточная . . . . . берк.	445000	29,70	330400	1321600
Свекла сахарн. фабр. . . . . берк.	1780000	24,06	1071000	4284000
Озимые хлеба . . . . . пуд.	3717000	9,07	843000	3372000
Яровые хлеба . . . . . пуд.	5792000	4,05	587460	2349840
Солома, сгонина и полова, озим. хлеб. . . . . пуд.	5575000	—	—	—
» » » яров. хлеб. . . . . пуд.	5792000	0,8	227340	909360
Сено с лугов, считая 150 пуд. с десятины . . пуд.	3469000	0,41	35675	142700
Баланс	—	—	3756775	15027100

Стоимость продукции сельского хозяйства отдельно по культурам с отнесением накладных расходов в процентном отношении к прямым затратам.

НАИМЕНОВАНИЕ.	Расход в сахаре	Всего сахара.	Урожай с десятины.	Себестоимость в сахаре.
Высадки свеклов. Расх. на раб. силу	190988		Украина	
Высадочн. матер.	290250		по 50 п.	
Удобрение	37800		Великор.	
Наклад. расходы	142362	661900	по 40 п.	42,91 ф.
Свекла маточн. Расход на раб. силу	96550		Украина	
Семена	150000		75 берк.	
Удобрение	12600		Великор.	
Наклад. расходы	71250	330400	70 берк.	29,70 ф.
Свекла фабричн. Расход на раб. силу . . .	507125		Украина	
Семена	62500		40 берк.	
Удобрение	170000		Великор.	
Наклад. расходы	231375	1071000	30 берк.	24,06 ф.
Озимые посевы. Расход на раб. силу . . .	655150		Украина	
Семена	121600		50 пуд. Великор.	
Наклад. расходы	177750	954500	40 пуд.	9,07 ф.
Яровые посевы. Расход на раб. силу	412850		Украина	
Семена	138712		50 пуд. Великор.	
Наклад. расходы	151738	703300	40 пуд.	4,05 ф.
Луга. Расход на раб. силу	27965			
Наклад. расходы	7710	35675	150 пуд.	0,41 ф.
Свекла плантаторская.				
Предполагается получить 3900000 бер. по 13 ф.	1267500		Украина 40 берк.	—
Семена свекл. 250000 пуд. по 20 ф.	125000		Великор. 30 берк.	
Патока корм. по 5 ф. на берк. по 2 ф. за пуд	24375		—	
Жома дифуз. по 5 пуд. на берк. по 0,2 ф. .	97500		—	
Часть содержания штата служащ.	233145	1747520	—	17,92 ф.

Примечание: Стоимость свеклы заводских хозяйств без удобрения 20,11 ф. Стоимость минерального удобрения на берковец 3,95 ф.

Предположительный отчет по производству за 1922 год.

(Расчет сделан в сахаре и в переводе на золотую валюту, считая по средн. рыночн. цене в 4 р. пуд),

ДЕБЕТ.

	Количество.	Цена в сахаре фунт.	Всего сахара.	В перев. на зол. вал. по 4 р. пуд.
Свекла заводск. хозяйства берк.	1780000	24,06	1071000	4284000
Свекла плантаторская берк. . .	3900000	17,92	1747520	6990080
Приемка, хранен. и подвоз. свек.	—	0,15	21100	84400
	5680000	20,00	2839620	11358180
Топливо на производство . . .	—	—	201166	804664
„ „ хозяйств. нужды . .	—	—	119416	477664
Материалы на ремонт	—	—	275191	1100764
„ „ производство . .	—	—	293321	1173284
Оплата труда: а) штатн. трудящ.	—	—	609540	2438160
б) сезон. рабочим.	—	—	171636	686544
в) сезон. тягл. силе	—	—	19275	77100
Разн. расходы: а) содер. зав. лош.	—	—	41698	166792
б) содер. конторы и общ. расход.	—	—	130000	520000
Организационные расходы: содержание главных и районных управлений	—	—	53450	213340
Аммортизация 10% стоим. жив. инвентаря	—	—	1036	4152
	—	13,49	1915741	7662964
Баланс . . .	—	33,49	4755361	19021444

КРЕДИТ.

	Количество.	Цена в сахаре фунт.	Всего сахара.	В перев. на зол. вал. по 4 р. пуд.
Предполагается получить:				
Патоки кормовой по 18 фун. с берк.	2556000	2	127800	511200
Жома диффузион. по 8 пуд. с берк.	45440000	1/5	227200	908800
Сахара по 56 фун. с 12-ти—пуд. берк.	7952000	22,13	4400361	17601444
Баланс . . .	—	—	4755361	19021444

Предположительный отчет по

(Расчет сделан в сахаре и в золотой

ДЕБЕТ.

НАИМЕНОВАНИЕ.	Количество.	Цена в сахаре.	Расход в сахаре	В переводе на золот. валюту по 4 р. пуд.
Высадки маточн. I сорта—работа, включая и осенние работы . . . . дес.	150	19 п.	2850	11400
Посадочн. материал . . . . . берк.	3750	30 ф.	2812	11248
Высадки маточн. II сорт.—работа . . дес.	483	19 п.	9177	36708
Посадочн. материал . . . . . бер.	12075	30 п.	9056	36224
Свекла маточн.—работа, включая и осенн. работы . . . . . дес.	74	25 п.	1850	7400
Семена I-ой элиты . . . . . пуд.	74	50 п.	3700	14800
Свекла сравнит. и опытная . . . . . дес.	227	25	5675	22700
Семена супер.-элиты . . . . . пуд	227	100	22700	90800
Озим. посевы 1921 г.—работа, включая и посев . . . . . дес.	1085	9,2	9982	39928
Семена пшеницы и ржи . . . . . пуд.	8680	10 ф.	2170	8680
Яровые посевы и др. культуры, работа дес.	1893	4,5	8518	34072
Семена хлебн. . . . . пуд.	17037	10 ф.	4259	17036
Удобрение. Удобрит. туки	—	—	3825	15300
Разные работы и расходы	—	—	5591	22364
Содерж. скота $\frac{441 \text{ лош.}}{16 \text{ п.}}$ $\frac{300 \text{ вол.}}{15 \text{ п.}}$ . . .	—	—	11556	46224
Содерж. гулевого скота $\frac{202 \text{ шт.}}{10 \text{ п.}}$ . . .	—	—	2020	8080
Расх. на пронзв. анализов	—	—	11575	46300
Штатн. рабочим и служащ.	—	—	19926	79704
Топливо для хоз. нужд	—	—	6012	24048
Ремонт и возведен. новых построек . .	—	—	15000	60000
Аммортизация 10% стоим. живого инвент.	—	—	326	1304
„ 10% „ мертв. „	—	—	5015	20060
Баланс . . .	—	—	163595	654380

селекционным станциям за 1922 год.

валюте по расчету 4 рубля за пуд сахара).

КРЕДИТ.

НАИМЕНОВАНИЕ.	Количество.	Цена в сахаре	Стоим. в сахаре.	В переводе на золот. валюту по 4 р. пуд.
Семена свеклов. супер. элита . . . . пуд.	200	50 п.	10000	40000
„ маточн. свеклы I-й „ . . . . „	2000	20 п.	40000	160000
„ „ „ II-й „ . . . . „	8500	4,9	41719	166876
„ фабричн. свеклы . . . . . „	28980	30 ф.	21735	86940
Саженцы маточн. свеклы . . . . . берк.	18160	30 ф.	13620	54480
Озимые пшеница и рожь высок. сорта пуд.	65100	10 ф.	16275	65100
Яров. хлеба высок. сорта . . . . . пуд.	38700	10 ф.	9675	38700
„ „ обыкнов. качества . . . „	38700	5 ф.	4838	19352
Об'емистый фураж . . . . . „	120000	0,8 ф.	2400	9600
Картофель . . . . . „	80000	1,66 ф.	3333	13332
Баланс . . .	—	—	163595	654380

Таблица № 1.

Общая производственная программа Главсахара по сельскому хозяйству на 1922 год.

НАИМЕНОВАНИЕ.	По Украине.	По Великороссии	ВСЕГО
Предполагается иметь:			
1. В посадке свекловичн. высадок	10100	2800	12900
2. В посеве маточной элиты	4900	1100	6000
3. В посеве свеклы заводами хоз. образом .	28000	22000	50000
4. В посеве свеклы плантаторами	90000	10000	100000
5. В посеве озим. хлебов 1921 г.	46000	30000	76000
6. В посеве яровых хлебов	86000	37300	123300
7. В работе лугов для уборки сена	6015	17112	23127
8. Посев озим. хлебов на 1923 г.	60000	50000	110000
9. Пахота под свеклу на 1923 г.	120000	49000	169000
Рабочий скот:			
Предполагается иметь пока половину потребного колич. — волов	16000	6000	22000
Предполагается иметь пока половину потребного колич. — лошадей . .	8000	6812	14812
Имеется на-лицо — волов	7634	2764	10448
Имеется на-лицо — лошадей	5108	3846	8954
К приобретению (покупка) — волов	8316	3236	11552
К приобретению (покупка) — лошадей . . .	2892	2966	5858

Примечание: Посев озимых 1921 г. по Украине произведен. заводами—46000 д., на испольн. услов.—8700 д.

Таблица № 2.

Расчет потребных затрат для сельско-хозяйственных работ.

Наименование.	На 1 дес.	По Украине.	По Великороссии.	Всего.	По Украине.	По Великороссии.	Всего.
		Рабочих дней			Уплата сахаром.		
I. Пешая рабоч. сила.							
Для обработки:							
Высадок . . . . мужчин	26	263000	73000	336000	16437	4563	21000
женщин	235	2373000	658000	3031000	88988	24675	113663
Свеклы маточн. мужчин	30	147000	38000	180000	9188	2062	11250
женщин	200	980000	220000	1200000	36750	8250	45000
Свеклы сахарн. мужчин	11	308000	242000	550000	19250	15125	34375
женщин	150	4200000	3300000	7500000	157500	123750	281250
Озим. посев. 1921 г. . . . мужчин	8	368000	240000	60800	93000	15000	38000
женщин	24	1104000	720000	1824000	41400	27000	68410
Яровых посевов мужчин	14	1204000	522000	1726000	75250	32625	107875
женщин	20	1720000	746000	2466000	64500	27975	92475
Лугов. . . мужчин	10	600000	171000	231000	3750	10687	14437
женщин	8	480000	137000	185000	1800	5138	6938
Озим. посев 1922 г. . . . мужчин	29	1740000	1470000	3190000	108750	90625	199375
женщин	10	600000	500000	1100000	22500	18750	41250
Пахота под свеклу 1921 г. мужчин	12	1440000	588000	2028000	90000	36750	126751
Для разн. раб. мужчин	—	553000	332000	885000	34562	20750	55312
женщин	—	1103000	628000	1731000	41363	23550	64913
II. Тяглая сила.							
Для обработки:							
Высадок	18	Обработка производится собственным инвентарем					
Свеклы маточной	50						
„ сахарной	38						
Озимых посевов	9						
Яров. посевов	23½						
Лугов	4						
Пахота под свеклу на 1923 г.	23	2700000	1127000	3887000	278000	112700	388700
Озим. посевы 1922 г.							
По Украине—39333 д. По Великор.—33177 „	45	1770000	1623000	3393000	177000	162300	389300
Для разн. работ 5% . . .	—	226000	138000	364000	226000	13800	36400

Наименование.	По Украине.	По Великороссии	Всего.	По Украине.	По Великороссии	Всего.
	Рабочих дней.			Уплата сахаром.		
3. Штатных служащ. и рабочих по сел. хозяйству:						
По Украине—2 эконом. по 28 чел.						
По Великор. — 4 эконом. по 25 чел. (на контору по 10 чел. на завод). .	12870	4400	17270	347490	118800	466290
4. Нужно приобрести покупкой или обменом:						
Семена:						
Свеклович., обыкнов. по 20 ф. пуд.	9000	26000	35000	4500	13000	17500
Удобрительные туки:						
Суперфосф. по 70 к. пуд.						
Для высадок и маточн. свеклы по 1/2 п. на дес.	238800	49200	288000	83790	36610	120400
Для сах. свек. по 8 п. на д.	240000	160000	400000			
Томасшлак по 50 к. пуд.	120000	80000	200000	15000	10000	25000
Серно-кислый аммоний по по 1 р. пуд.	180000	120000	300000	45000	30000	75000
Скот:						
Рабоч. волов. по 5 п. сах.	8316	3236	11552	41580	16180	57760
Лошадей „ 4 „ „	2892	2966	5858	11568	11864	23432
Бугаев „ 5 „ „	100	20	120	500	100	600
Свиней „ 1½ „ „	1870	430	2300	2805	645	3450
Кнуров „ 2 „ „	187	43	230	374	86	460
Фураж:						
Овса по 5 ф. за пуд. . . .	735000	252000	987000	91875	31500	123375
Отрубей по 3 ф. за пуд. .	740000	252000	992000	55500	18900	74400
Об'емистого фуража по 0,8 ф. за пуд.	5282000	330000	5612000	105640	6600	112240
5. Для ремонта с.-х. построек потребуется:						
Рабочих по 500 дн. на зав.	97500	20000	117500	4875	1000	5875

Таблица № 3.

Расчет тяглой силы по сельскому хозяйству.

	На 1 дек.	Рабочих дней.		
		Украина	Великорос.	Всего
I. Потребность в тяглой силе.				
1. Свекловичные высадки	18	182000	50000	232000
2. Свекла маточная	50	245000	55000	300000
3. „ сахарная	38	1064000	836000	1900000
4. Озимый посев 1921 года	9	414000	270000	684000
5. Яровые посевы	23,5	2021000	877000	2898000
6. Луга	4	24000	68000	92000
7. Озимые посевы 1922 г.	45	2700000	2250000	4950000
8. Пахота под свеклу и высадки на 1923 г.	23	2760000	1127000	3887000
Итого	—	9410000	5533000	14943000
II. Наличность тяглой силы. (Собствен. ремамент).				
Рабочих волов (Раб. дней в год) . .	180	2880000	1080000	3960000
Лошадей „ „ „ „ . .	250	2000000	1703000	3703000
Итого	—	4880000	2783000	7663000
Таким образом, потребность в наемной тяглой силе определяется . .	—	4530000	2750000	7280000

Таблица № 4.

Расчет стоимости содержания рабочего скота.

НАИМЕНОВАНИЕ КОРМОВ.	Цена за пуд в сахаре.	ЛОШАДИ.										ВОЛЫ.									
		Летн. период 245 дней.			Зимн. период 120 дней.			Всего за год.		В переводе на сахар.		Летн. период 245 дней.			Зимн. период 120 дней			Всего за год.		В переводе на сахар.	
		Норма в день.	Итого.		Норма в день.	Итого.						Норма в день	Итого.		Норма в день.	Итого.					
	Фун.		П.	Ф.		П.	Ф.	Пуд.	Фун.	Пуд.	Фун.		П.	Ф.		П.	Ф.	Пуд.	Фун.	Пуд.	Фун.
Овес	05	10	61	10	04	12	—	73	10	9	06¼	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Отруби	03	02	12	10	04	12	—	24	10	1	32¾	05	30	25	02	6	—	36	25	2	30
Патока	02	01½	9	07½	02½	7	20	16	27½	—	33¾	02	12	10	01	3	—	15	10	—	30½
Сено	01⅓	10	61	10	—	—	—	61	10	2	01¼	10	61	10	—	—	—	61	10	2	01¾
Солома, корма подстил.	0,8	10	61	10	25	75	—	136	10	2	09	30	183	30	90	90	—	273	30	5	19
Жом	0,2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2 п.	49	—	2 п.	240	—	730	—	3	26
Итого . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16	0,3	—	—	—	—	—	—	—	—	14	27¼

Таблица № 5.

Затраты на разные материалы для сельского хозяйства.

Наименование материалов.	Цена довоенн. времени.		Украина.		Великоросс.		Всего.	
	Р.	К.	Колич. и вес.	Сахаром, считая по 4 р. за пуд.	Колич. и вес.	Сахаром, считая по 4 р. за пуд.	Колич. и вес.	Сахаром, считая по 4 р. за пуд.
Сбруя парокон. полн. комплект	25	—	4000	25000	800	5000	4800	30000
Сбруя однокон.	15	—	1000	3750	200	750	1200	4500
Дуг	1	—	720	180	144	36	864	216
Ярем	1	—	10000	2500	2000	500	12000	3000
Седел с потник. и узд. (компл.)	10	—	500	1250	100	250	600	1500
Лопаты дерев.	—	20	1000	50	200	10	1200	60
„ железн.	—	50	1000	125	200	25	1200	150
Мисок для обеда	—	60	1000	150	200	30	1200	180
Копачей	—	50	5000	625	1000	125	6000	750
Ложек	—	02	13750	69	2250	11	16000	80
Сапок	—	25	50000	3125	10000	625	60000	3750
Вил навозн.	—	35	5000	438	1000	87	6000	525
„ бурачн.	1	—	2500	625	500	125	3000	750
Кос	1	—	5000	1250	1000	250	6000	1500
Серпов	—	40	5000	500	1000	100	6000	600
Топоров	1	—	1000	250	200	50	1200	300
Пил поперечн.	2	—	500	250	100	50	600	300
„ продольн.	3	—	100	75	20	15	120	90
Кружек железн.	—	15	350	13	70	3	420	16
Ведер	—	50	3500	437	700	88	4200	525
Вил деревян.	—	10	5000	125	1000	25	6000	150
Грабель	—	15	10000	375	2000	75	12000	450
Метел	—	05	25000	312	5000	63	30000	375
Колес дерев.	1	50	1000	375	200	75	1200	450
Ободьев ясен.	—	60	2500	375	500	75	3000	450
Кольев	—	10	1000	25	200	5	1200	30
Грабок	—	30	1000	75	200	15	1200	90
Осей деревян.	—	75	1000	188	200	37	1200	225
Спиц	—	02	37500	188	7500	37	45000	225
Подток	1	—	1250	312	250	63	1500	375
Полудрабок	—	75	3750	703	750	141	4500	844
Дышел	1	—	3750	938	750	187	4500	1125
Грядок	1	—	3750	937	750	188	4500	1125
Оглобель	—	75	2500	469	500	94	3000	563
Раскопок	1	—	2500	625	500	125	3000	750
Войцев	1	—	2500	625	500	125	3000	750
Опленов	—	50	3750	469	750	94	4500	563
Копылев	—	15	2500	94	500	18	3000	112
Дров хамл. саж.	2	—	12500	6250	2500	1250	15000	7500
Хворост	10	—	1250	3125	250	625	1500	3750
Кольев дубов.	—	05	75000	938	15000	187	90000	1125
Клепки (бочек)	3	—	1250	937	250	188	1500	1125
Подгорней	—	25	7500	468	1500	94	9000	562
Снозок	—	05	15000	188	3000	37	18000	225
Врублей утяжных	1	—	5000	1250	1000	250	6000	1500
Полозьев дубов.	1	50	5000	1875	1000	375	6000	2250
Телефон. столбов	1	20	2500	750	500	150	3000	900
Столбов д/изгор. 4 ар.×4 в.	—	75	25000	4687	5000	938	30000	5825
Лат разн. 9 ар.	—	40	50000	5000	10000	1000	60000	6000

Наименование материалов.	Цена довоенн. времени.		Украина.		Великоросс.		Всего.	
	Р.	К.	Колич. и вес.	Сахаром, считая по 4 р. за пуд.	Колич. и вес.	Сахаром, считая по 4 р. за пуд.	Колич. и вес.	Сахаром, считая по 4 р. за пуд.
Обапалы 8 д.	—	50	25000	3125	5000	625	30000	3750
Бутовок 9 „	—	15	37500	1406	7500	282	45000	1688
Шелевок 9 „	—	30	12500	938	2500	187	15000	1125
Безыменок 9 д.	—	60	37500	5625	7500	1125	45000	6750
Досок соснов. 1¼ в.	1	20	25000	7500	5000	1500	30000	9000
„ „ 1½ „	2	—	25000	12500	5000	2500	30000	15000
Кругляков 5 в.×9 ар.	3	—	5000	3750	1000	750	6000	4500
Масел минерал.	3	—	4000	3000	800	600	4800	3600
„ цилиндров.	6	—	1500	2250	300	450	1800	2700
Мадии д/молотилок	4	—	150	150	30	30	180	180
Мази колесн.	1	50	10000	3750	2000	750	12000	4500
Керосин	1	50	3750	1406	750	281	4500	1687
Сало говяжье	5	—	500	625	100	125	600	750
Деготь возов.	1	—	1250	312	250	63	1500	375
„ чистый	1	50	250	94	50	19	300	113
Канифоли	5	—	125	156	25	31	150	187
Масла вареного	8	—	500	1000	100	200	600	1200
Мела тертого	3	—	2500	1875	500	375	3000	2250
Сурика	3	—	125	93	25	19	150	112
Мумии	3	—	375	282	75	56	450	338
Охра	3	—	63	47	12	9	75	56
Сажа голландск.	3	—	30	23	6	4	36	27
Белила свинцов.	4	50	60	67	12	14	72	81
Замков висяч.	—	50	1500	187	300	38	1800	225
Фонарей	1	—	1250	312	250	63	1500	375
Лампа	—	50	625	78	125	16	750	94
Стекол к лампам.	—	05	2500	31	500	6	3000	37
Фитилей к лампам.	—	04	500	5	100	1	600	6
Котлов чугун. для варки пищи на 10 вед.	3	—	250	188	50	37	300	225
Котлов чугун. для варки пищи на 5 вед.	3	—	250	188	50	37	300	225
Гвоздей конных	4	—	250	250	50	50	309	300
Попон	2	—	1250	625	250	125	1500	750
Уздечек	1	25	2000	625	400	125	2400	750
Железа шинного	1	25	2500	781	500	156	3000	937
„ полосов.	1	25	1250	391	250	78	1500	469
„ круглого	1	25	1250	391	250	78	1500	469
„ квадратного	1	25	1250	391	250	78	1500	469
„ кубового	1	25	1250	391	250	78	1500	469
„ посудного	1	25	1250	391	250	78	1500	469
„ обручного	1	25	1250	391	250	78	1500	469
„ кровельн.	2	—	25000	12500	5000	2500	30000	15000
„ белого	8	50	125	266	25	53	150	319
Стали лемешн.	7	50	500	937	100	188	600	1125
„ темлянки	7	50	250	68	50	94	300	562
„ английск.	7	50	250	468	50	94	300	562
„ рессорн.	7	50	400	750	80	150	480	900
Втулок	—	25	10000	625	2000	125	12000	750
Колпаков к ним	—	2,5	10000	62	2000	13	12000	75
Гаек разных	3	50	500	438	100	87	600	525
Олова	8	—	20	40	4	8	24	48
Свинца	8	—	20	40	4	8	24	48
Наждаку	3	60	15	13	3	3	18	16
Напатыря	8	—	12	24	3	6	15	30
Кирпич простой	15	—	400000	1500	80000	300	480000	1800
„ гончарн.	25	—	100000	625	20000	125	120000	750

Наименование материалов.	Цена довоен. времени.		Украина.		Великоросс.		Всего.	
	Р.	К.	Колич. и вес.	Сахаром, считая по 4 р. за пуд.	Колич. и вес.	Сахаром, считая по 4 р. за пуд.	Колич. и вес.	Сахаром, считая по 4 р. за пуд.
Веревки возов. . . .	3	50	6000	5250	1200	1050	7200	6300
„ возжев. . . .	3	50	5000	4375	1000	875	6000	5250
Шпагат увязочн. . . .	8	—	1000	2000	200	400	1200	2400
„ манильский.	7	50	8000	15000	1275	2440	9275	17440
Ниток.	40	—	50	500	10	100	60	600
Мешков хлебн. . . .	—	25	25000	1562	5000	313	30000	1875
„ свеклович. . .	—	50	100000	12500	20000	2500	120000	15000
Ряден.	2	—	25000	12500	5000	2500	30000	15000
Вичевы	4	50	5000	5625	1000	1125	6000	6750
Клещей и хомутов . .	—	50	5000	625	1000	125	6000	750
Хомутин	1	—	5000	1250	1000	250	6000	1500
Удил	—	20	5000	250	1000	50	6000	300
Баранчиков	—	02	5000	25	1000	5	6000	30
Пряжек	—	05	12500	156	2500	31	15000	187
Щеток	—	50	1250	157	250	31	1500	188
Колец	—	02	12500	62	2500	13	15000	75
Скребниц	—	75	1250	234	250	47	1500	281
Дратвы	10	—	125	313	25	62	150	375
Цепей для прав. лош.	1	25	5000	1563	1000	312	6000	1875
Цепей для прав. волов	1	25	15000	4688	3000	937	18000	5625
Цепей нашильн. . . .	1	50	3000	1125	600	225	3600	1350
„ пост; ом. . . .	1	50	25000	9375	5000	1875	30000	11250
Кож юфтовых	20	—	250	1250	50	250	300	1500
„ сыромятных . . .	20	—	500	2500	100	500	600	3000
Полостей поярк. . . .	8	—	500	1000	100	200	600	1200
Тесьмы подпружн. . .	—	30	3750	282	750	56	4500	338
„ возжевой	—	60	7500	1125	1500	225	9000	1350
Стрем. к седел. . . .	—	40	1000	100	200	20	1200	120
Стекла оконные . . .	—	80	7500	1500	1500	300	9000	1800
Швейфуртск. зелень .	12	—	2400	7200	600	1800	3000	9000
Хлористый барий . . .	2	50	10500	6562	3000	1875	13500	8437
Медный купорос . . .	3	20	700	560	300	240	1000	800
Сероуглерод	7	—	700	1225	300	525	1000	1750
Брусков для кос . . .	—	10	2000	50	400	10	2400	60
Винток разных	3	—	1500	1125	300	225	1800	1350
Извести	—	20	10000	500	2000	100	12000	600
Цемента	—	50	2000	250	400	50	2400	300
Очек для молот. . . .	—	10	2000	50	400	10	2400	60
Щеток половых	—	50	1000	125	200	25	1200	150
Ремней разных	1	—	7500	1875	1500	375	9000	2250
Бумаги наждачной . .	—	03	2000	15	400	3	2400	18
Гвоздей проволочн. . .	2	—	2500	1250	500	250	3000	1500
Печн. приборов	5	—	2500	3125	500	625	3000	3750
Оконных „	3	—	2500	1875	500	375	3000	2250
Подков	3	50	750	656	200	175	950	831
Канцелярских принадлежностей . . .	—	—	—	12500	—	2500	—	15000
Итого пуд.	—	—	—	273521	—	55517	—	329038
В перев. на золот. вал. по 4 р. за пуд сахара	—	—	—	1094084	—	222068	—	1316152

Таблица № 6.

Затраты на приобретение мертвого инвентаря для сельского хозяйства.

	Цена довоен. врем.	Украина		Великорос.		Всего	
	Руб.	Колич. и вес	Сахаром по 4 р. пуд.	Колич. и вес	Сахар. по 4 р. пуд.	Колич. и вес	Сахар. по 4 р. пуд.
Плуги однокорп. „Сакка 10“ . . .	30	2000	15000	400	3000	2400	18000
„ 4-х—корп. Эккерта	60	500	750	200	3000	700	10500
Культиваторы „	70	2250	39375	375	6563	2625	45938
Бороны железн. Лина тяжел. . . .	20	1000	5000	200	1000	1200	6000
„ „ „ легк.	20	1000	5000	200	1000	1200	6000
Полольн. сист. Планета	8	150	3000	200	400	1700	3400
„ „ Држевецкого . . .	18	750	3375	150	675	900	4050
Катки тройные гладкие	50	1125	14062	150	1875	1275	15937
Сеялки хлебные типа „Россия“ . .	240	200	12000	50	3000	250	15000
„ бурачн. комб. Фильверт и Дедина	360	250	22500	50	4500	300	27000
Конные опрыскиватели	250	175	10937	25	1563	200	12500
Ручные опрыскиватели	25	250	1563	50	312	300	1875
Сортиров. типа Клейта	100	300	7500	25	625	325	8125
Веялки	40	500	5000	100	1000	600	6000
Сортиров. полотн. для свекл. семян	200	350	17500	50	2500	400	20000
Сноповязалки	300	150	11250	50	3750	200	15000
Конные грабли	80	200	4000	40	800	240	4800
Соломорезки	80	150	3000	20	400	170	3400
Резаки для чистки паровых полей	25	700	4375	100	625	800	5000
Пожарные насосы	250	125	7813	25	1562	150	9375
Повозки на жел. ходу парокон. .	60	750	11250	150	2250	900	13500
„ „ „ „ воловых . .	60	1250	18750	250	3750	1500	22500
„ „ „ „ однокон. .	40	250	2500	50	500	300	3000
Брички	100	125	3125	25	625	150	3750
Беговые дрожки	75	500	9375	100	1875	600	11250
Водовозн. тачки с бочками	60	500	7500	100	1500	600	9000
„ „ для пож. обоза . .	75	250	4688	50	937	300	5625
Сани пароконные	5	1500	1875	300	375	1800	2250
„ воловые	6	1250	1875	250	375	1500	2250
„ одноконные	5	500	625	100	125	600	750
по 1/2 компл. кузнечн. инструм. . .	400	100	10000	20	2000	120	12000
„ „ „ слесарн. „ . .	600	100	15000	20	3000	120	18000
„ „ „ плотн. „ . .	200	100	5000	20	1000	120	6000
„ „ „ столярн. „ . .	600	100	15000	20	3000	120	18000
Запасн. части к машин. и оруд. для с.-х. по 500 шт.	150	100000	37500	20000	7500	120000	45000
ИТОГО: пуд. . . .	—	—	343813	—	66962	—	410775
В переводе на зол. валюту по 4 р. за пуд сахара	—	—	1375252	—	267848	—	1643110

Таблица № 7.

Затраты на материалы, потребные для ремонта сахарных заводов на 1922 год.

НАИМЕНОВАНИЕ.	Цена довоен. врем.		Украина.		Великоросс.		Всего.	
	руб.	к.	Количество и вес.	Сумма.	Количество и вес.	Сумма.	Количество и вес.	Сумма.
Алебастр пуд.	—	25	8500	2125	1700	425	10200	2550
Асфальт „	2	50	4250	10625	850	2125	5100	12750
Бабит „	5	—	170	850	34	170	204	1020
Белила свинц. пуд.	4	50	1275	5738	255	1147	1530	6885
Болты, гайки, шайбы, заклепки пуд	5	—	1487	7435	298	1490	1785	8925
Бумага стекл. лис.	—	01	8500	85	1700	17	10200	102
Бура голландск. пуд.	4	—	255	1020	51	204	306	1224
Войлок строит. лис.	—	35	1700	595	340	119	2040	714
„ поярков. „	8	—	170	1360	34	272	204	1632
Гвозди разн. пуд.	2	—	2720	5440	544	1088	3264	6528
Глина огнеупорн. и шамотная пуд.	1	—	31875	31875	6375	6375	38250	38250
Доски и болванки ваг.	525	—	340	178500	68	35700	408	214200
Железо сортов. пуд.	1	25	17000	21250	3400	4250	20400	25500
„ кровельн. „	2	—	8500	17000	1700	3400	10200	20400
„ котельн. „	2	—	4250	8500	80	1700	5100	10200
Жесть „	4	90	340	1667	68	333	408	2000
Картон асбестовый пуд.	3	60	595	2142	119	428	714	2570
„ тряпичн. „	1	50	1700	2550	340	510	2040	3060
„ клингерит „	18	—	85	1530	17	306	102	1836
Керосин „	1	50	3400	5100	680	1020	4080	6120
Кирпич огнеупорн. тыс.	25	—	1318	32950	263	6575	1581	39525
„ строительн.	15	—	4250	63750	850	12750	5100	76500
Кислота солян. пуд.	1	—	425	425	85	85	510	510
Кокс литейн. „	—	30	17000	5100	3400	1020	20400	6120
Краски, мумия, охра, сурик железн., цинквейс	3	—	3825	11475	765	2295	4590	13770
Литье чугунное пуд.	1	60	8500	13600	1700	2720	10200	16320
Мазь колесная „	1	50	2550	3825	510	765	3060	4590
Масло машинное (олеон.) пуд.	1	20	3570	4284	714	857	4284	5141
Масло касторовое, моторное, цилиндровое пуд.	4	—	5440	2176	1088	4352	6528	26112
Масло вареное „	6	50	2125	13813	425	2762	2550	16575
Маслянки Штауфер. шт.	—	50	850	425	170	85	1020	510
Медь лом пуд.	4	—	722	2888	145	580	867	3468
„ листовая пуд.	16	—	553	8848	110	1760	663	10608
Мыло простое „	4	—	425	1700	85	340	510	2040
Напильники слесарн. шт.	8 д.	—	10200	6800	2040	1360	12240	8160
Наждачный холст „	—	02	17000	340	3400	68	20400	408
Ножевки д/метал. „	1	20 д.	1700	170	340	34	2010	204
Олово пуд.	18	—	85	1530	17	306	102	1836
Пакля и пенька пуд.	2	75	1700	4675	340	935	2040	5610
Пассы разн. арш.	1	—	1750	1750	350	350	2100	2100
Пилы поперечн. шт.	3	—	425	1275	85	255	510	1530

НАИМЕНОВАНИЕ.	Цена довоен. врем. руб.	Цена довоен. врем. к.	Украина. Количество и вес.	Украина. Сумма.	Великороссия. Количество и вес.	Великороссия. Сумма.	Всего. Количество и вес.	Всего. Сумма.
Провол. разная пуд.	1	—	680	680	136	136	816	816
Свинец разн. „	8	—	425	3400	85	680	510	4080
Сита для центрофр.	1	20	765	36720	153	7344	918	44064
„ железн.	—	30	255	3060	51	612	306	3672
Сталь разная пуд.	7	50	1147	8603	230	1725	1377	10328
Стекло оконное ящ.	15	—	255	3825	51	765	306	4590
Сурик свинцов. пуд.	3	—	1275	3825	255	765	1530	4590
Сажа голландск. „	3	—	85	255	17	51	102	306
Сало говяжье „	5	—	1700	8500	340	1700	2040	10200
Скипидар „	9	—	340	3060	68	612	408	3672
Толь кровельн. рул.	2	50	8500	21250	1700	4250	10200	25500
Трос. стальн. метр.	1	35	2550	3443	510	688	3060	4131
Трубы газов. с частями шт.	10	—	2550	25500	510	5100	3060	30600
Трубы дымогарн. п.	13	—	2550	33150	510	6630	3060	39780
Тигли графитн. шт.	8	—	425	3400	85	680	510	4080
Уголь кузнечн. пуд.	—	30	280834	84250	56166	16850	337000	101100
Шнагат пуд.	8	—	510	4080	102	816	612	4896
Цепи эрватовск. пуд.	2	66	850	2267	170	453	1020	2720
Шпиалтер	4	—	85	340	17	68	102	408
Цепи элеваторские пуд.	5	—	850	4250	170	850	1020	5100
Цемент портландск. „	—	50	25500	12750	5100	2550	30600	15300
Электрические принадл.								
Лампы разные шт.	—	—	20990		4200		25190	
Провол. гол. пуд.	—	—	85		17		102	
Провол. Гуппера метр.	—	—	49217	100236	9843	20075	59060	120311
Разн. моторы и машины шт.	—	—	28		5		33	
Телефоны шт.	—	—	101		20		121	
	—	—	—	873614	—	174783	—	1048347
Упаковка, погрузка и перевозка матер.	—	—	—	43682	—	8735	—	52417
Всего	—	—	—	917296	—	183468	—	1100764
В переводе на сахар	—	—	—	229324	—	45867	—	275191 п.

Таблица № 8.

Затраты на материалы, потребные для производства сахарных заводов на 1922 год.

(принято с сокращением на 20%).

НАИМЕНОВАНИЕ.	Цена довоен. врем. Р.	К.	УКРАИНА. Колич. и вес.	Сумма.	ВЕЛИКОРОС. Колич. и вес.	Сумма.	ВСЕГО. Колич. и вес.	Сумма.
Брезента кв. ар. . . .	—	60	59834	35900	11966	7180	71800	43080
Бумага фитильн. п. . .	14	—	149½	2093	30	420	179½	2513
Вакуумметры, манометр. и термометр. шт. .	28	—	2506	71400	510	14280	3060	85680
Вилы бурачные	1	—	11960	11960	2400	2400	14360	14360
Графит в порошке п. .	2	40	149½	359	30	72	179½	431
Канифоль п.	5	—	299	1495	60	300	359	1795
Камень извест. п. . . .	—	05	5235417	261771	1047083	52354	6282500	314125
Керосин п.	1	50	5983	8975	1197	1795	7180	10770
Кислота солян. п. . . .	1	—	2990	2990	600	600	3590	3590
Кожа сыром. и техн. п.	20	—	680	13600	136	2720	816	16320
Лопаты железн. шт. . .	—	50	8975	4487	1795	898	10770	5385
Лопаты дерев. шт. . .	—	10	11967	1197	2393	239	14360	1436
Мазь колесн. пуд. . . .	1	50	647½	1121	150	225	897½	1316
Масло маш. (олеон.) п. .	1	20	8534	10240	1706	2048	10240	12288
Масло соляров. п. . . .	1	—	4488	4488	897	897	5385	5385
Масло кастор., мотор., цилиндр. п.	4	—	7180½	28722	1436	5744	8616½	34466
Мешки джутов. шт. . .	—	30	1289050	386612	257410	77326	1546460	463938
Набивка разн. п. . . .	1	50	255	15300	51	3060	306	18360
Ножи диффуз., шт. . .	—	90	17950	16155	3590	3231	21540	19386
Напильники диф., шт. .	1	50	29917	3741	5983	748	35900	4489
Пакля и пенька п. . .	2	75	2125	5843	425	1169	2550	7012
Пассы разные арш. . .	1	—	21250	21250	4250	4250	25500	25500
Резина техн.:								
Кольца д/выпарки шт.	—	—	255000		51000		306000	
Кишки Дауценберга шт.	—	—	510	28940	102	5695	612	34635
Полотно кв. м.	—	—	598		120		718	
Клапаны пуд.	—	—	448½		90		538½	
Сажа голландск. п. . .	3	—	149½	448	30	90	179½	538
Сало говяжье п. . . .	5	—	647½	3738	150	750	897½	4488
Сера ректифик. п. . .	1	25	5983	7479	1197	1496	7180	8975
Скипидар п	9	—	747½	6727	150	1351	897½	8078
Сода кальцинир. п. . .	1	—	2990	2990	600	600	3590	3590
Соединит. Джекс. шт.	—	15	8500	1275	1700	255	10200	1530
Стекла апар. шт. . . .	—	60	11050	6630	2210	1325	13260	7956
Шпагат пуд.	8	—	747½	5980	150	1200	897½	7180
Щетки стальные (провол. и спир.) шт. .	1	—	8975	8975	1795	1795	10770	10770
Щетки рисовые шт. . .	—	55	2990	1645	600	329	3990	1974
Холст фильтпрес. и бумажн. арш.	—	50	359000	179500	71800	35900	430800	215400
Итого . . .	—	—	—	1164036	—	232743	—	1396769
Упаковк., погруз. и перевозка .	—	—	—	58206	—	11633	—	69839
Всего . . .	—	—	—	1222232	—	244376	—	1466608
Всего в переводе на сахар пуд.	—	—	—	305558	—	61094	—	366652

Таблица № 9.

Штат экономических трудящихся в призаводских хозяйствах.

1. Заведующий земельн. угодьями	1
2. Помощник завземугодиями	1
3. Помощник бухгалтера и завед. контор. по с.-х.	1
4. Конторщиков	3
5. Завед. плантаторской свеклой	1
6. Пом. завед. плантатор. свеклой	1
7. Кучеров для раз'езда	2
Итого	10

В заводском хозяйстве.

1. Заведующий экономиями	1
2. Помощник заведующего	1
3. Счетчиков	1
4. Табельщиков	1
5. Ключников	1
6. Снарядных	1
7. Досмотрщиков старших	1
8. „ младших	1
9. Старост при волах	1
10. „ „ лошадях	1
11. Машинистов—слесарей	1
12. Помощник машиниста	1
13. Кузнецов	1
14. Молотобойцев	1
15. Плотников	1
16. Водовозов	1
17. Артельщиков	1
18. Хлебопеков	1
19. Кухарок	1
20. Об'ездчиков	1
21. Досмотрщиков при скоте (конюхов) на 10 л. 1 чел.	2
22. Досмотрщиков при скоте (воловиков) на 15 в. 1 чел.	3
23 Ночных сторожей	2
24. Кучеров	1
Итого	28

В среднем сахзаводское хозяйство будет состоять: по Украине из 2-х экономий по 28 чел. и по Великороссии—из 4-х экономий по 25 чел., плюс 10 чел. административного штата на хозяйство, что составит на сахзаводское хозяйство: по Украине—66 чел. и по Великороссии—110 чел.

Примечание: О штатах на заводах см. выше, стр. 84—91.

Расчет потребных затрат для селекционно-семенных станций.

НАИМЕНОВАНИЕ.		Норма на 1 дес.	Раб. дней, штук, голов. Украина.	Великороссия	ВСЕГО.	Уплата сахаром. Украина.	Великороссия.	ВСЕГО.
1. Пешей раб. силы для культур:								
Высадки маточн. и фабрич.	мужч.	40	24800	500	25300	1550	31	1581
	женщ.	391½	242700	5100	247800	9101	191	9292
Свекла маточная	мужч.	40½	2800	200	3000	175	13	188
	женщ.	249	17000	1500	18500	637	56	693
Свекла сравнит. и опытн. .	мужч.	40½	9000	200	9200	563	12	575
	женщ.	249	55000	1500	56500	2062	56	2118
Озимых посевов 1921 г. . . .	мужч.	12	12000	1000	13000	750	62	812
	женщ.	36	36000	3000	39000	1350	113	1463
Яров. посевов и др. культ. .	мужч.	32	56400	4200	60600	3525	262	3787
	женщ.	31⅓	55500	4100	59600	2081	154	2235
Озим. посев. 1922 г.	мужч.	44	44200	3500	47700	2762	218	2980
	женщ.	15	15100	1200	16300	566	45	611
Вспашка глубок. на 1923 г. .	мужч.	12	15500	600	16100	969	37	1006
Вспашка на зябь на 1923 г. .	мужч.	6	8900	700	9600	556	44	600
Для разн. работ 20%	мужч.	—	34700	2200	36900	2169	137	2306
	женщ.	—	84300	3300	87600	3161	124	3285
2. Штатных служащих и рабочих		—	693	45	738	18711	1215	19926
3. Удобрит. туки:								
Суперфосфат по 70 к. за пуд.		—	16000	1000	17000	2800	175	2975
Селитра . . . „ 2 руб. „ „		—	1600	100	1700	800	50	850
4. С к о т:								
Лошадей по 4 пуд. сах. . . .		—	189	46	235	756	184	940
Волов . . . „ 5 „ „		—	38	—	38	190	—	190
Свиней . „ 1½ „ „		—	190	12	202	285	18	303
5. Ф у р а ж:								
Овес по 5 ф. сах.		—	29500	2500	32000	3688	312	4000
Отруби „ 3 „ „		—	29862	2588	32450	2240	194	2434
6. Для производства анализов:								
Пешей рабоч. силы		—	127500	15000	142500	6375	750	7125
Тяглой „ „		—	3400	400	3800	170	20	190
Дров ½ ф. сах. за пуд		—	68000	8000	76000	850	100	950
7. Для молотьбы и хоз. нужд дрова		—	458000	23000	481000	5725	287	6012

Затраты на мертвый инвентарь для Селекционно-семенных станций.

НАИМЕНОВАНИЕ	Цена довоен. времен. Руб.	ШТУК			Оплата сахаром		
		Украина.	Великор.	Всего.	Украина.	Великор.	Всего.
Плугов Сакка 10″ обыкновен. . . .	30	48	8	56	855	120	975
„ „ 10″ „ с дерносн.	„	66	8	74			
„ Эккерта 4-х—лемешн. . . .	60	132	16	148	1980	240	2220
Культиваторов пружин. Венцкого.	75	100	12	112	1875	225	2100
Воронок жел. тройных Говарда комплек.	16	160	20	180	640	80	720
Воронок посевных Гросса комплек.	10	32	4	36	80	10	90
Катков гладких тройных	50	48	6	54	600	75	675
„ кольчатых	70	32	4	36	560	70	630
Маркеров на колесах	35	32	4	36	280	35	315
Сеялок комбинирован. свекловичн.	360	16	2	18	1440	180	1620
„ „ хлебн. 17-рядков.	180	32	4	36	1440	180	1620
Планеток 2-х-колесных	12	170	20	190	510	60	570
„ конных	20	101	12	113	505	60	565
Сноповязалок	300	17	2	19	1275	150	1425
Косилок	80	16	2	18	320	40	360
Конных грабель	80	16	2	18	320	40	360
Молотильных гарнитуров 10-сильн.	4000	16	2	18	16000	2000	18000
Спец. молот. для обмол. селекц. пос.	800	17	2	19	3400	400	3800
Веялок сортировок Клейтона . . .	100	33	4	37	825	100	925
„ „Звезда“ Ребера	140	17	2	19	595	70	665
Полотнянок двойн. вертик.	90	34	4	38	765	90	855
Соломорезок с приводами	80	17	2	19	340	40	380
Зерноплющилок	60	17	2	19	255	30	285
Возов	60	255	30	285	3825	450	4275
Саней	5	260	40	300	325	50	375
Итого . . .	—	—	—	—	39010	4795	43805

Затраты на оборудование, реактивы и материалы для Селекц.-семенных станций.

	Цена довоенного времени.		Колич. и вес.			Оплата сахаром		
	Руб.	Коп.	Украина.	Великорос.	Всего.	Украина.	Великорос.	Всего.
I. Оборудование.								
Сверлильн. маш. Скрода или нож. Герлес	30	—	19	3	22	142	23	165
Прессов Вольского	65	—	16	3	19	260	48	308
Весов технических	55	—	145	16	161	1994	220	2214
„ рычажных	6	25	85	10	95	133	16	149
„ Робервaля на 10 К⁰ .	12	50	24	3	27	75	9	84
Пипет автоматич.	6	—	170	20	190	255	30	285
Поляриметр. с лампой . . .	177	50	22	3	25	976	133	1109
Равной посуды	—	15	40800	4800	45600	1530	180	1710
Кубов равн. на 10 — 15 в. с помпой	67	50	17	2	19	287	34	321
Итого	—	—	—	—	—	5652	693	6345
II. Реактивы и материалы.								
Бумаги фильтровальной . .	4	—	595	70	665	595	70	665
„ пергаментной	12	—	544	64	608	1632	192	1824
„ синей и красной . .	—	15	544	64	608	20	3	23
„ клетчатой	2	50	68	8	76	42	5	47
Свинцов. сахара К⁰	—	90	2040	240	2280	459	54	513
Глета	—	50	680	80	760	85	10	95
Уксусной кислоты	3	—	170	20	190	128	15	143
Итого	—	—	—	—	—	2961	349	3310

Материалы для установления тарифных ставок работников сахпромышленности и определения бюджета расхода на рабочую силу на производство 1922-1923 г.г.

В основу определения прожиточного минимума для работников сахзаводов по разрядам новой 17-ти—разрядной сетки положены, согласно резолюции 2-й Всероссийской Тарифной Конференции, пищевой рацион в 2700 калорий в день или 81000 калорий в месяц для среднего труда неквилифицированных рабочих и принцип оплаты труда квалифицированных рабочих в трех-кратном, а высшего административно-технического персонала в пяти-кратном размере тарифной ставки рабочих, составляющих 1-й разряд тарифной сетки.

Исходя из положения, что средний труд неквалифицированных рабочих представляет труд рабочих, указанных в 4-м разряде тарифной сетки, и руководствуясь принципом сохранения в рабочей части сетки, для установления прожиточного минимума, отношения 1:3 и минимума к максимому (1-й разряд к XVII) 1:5, выработан поразрядно нижеследующий прожиточный минимум.

При установлении средней заработной платы принять постоянный штат на сахзаводах в 160 человек.

Общий средний прожиточный минимум для работника, выраженный в калориях—10945, слагается из следующих статей расхода:

На пищу рабочего	38,5%	4214	калор.	16856 руб.
„ одежду и обувь	10%	1094,5	„	4378 „
„ квартиру, освещен. и отоплен.	12,25%	1340,7	„	5363 „
„ гигиену	2,5%	273,6	„	1095 „
„ культ. потребн.	1,25%	136,8	„	547 „
„ возбудит. (таб. и пр.)	2,5%	273,6	„	1095 „
„ содерж. семьи	30%	3283,5	„	13134 „
„ проч. расходы	3%	328,3	„	1312 „
	100%	10945	калор.	43708 руб.

Примечание: В основу оценки стоимости одной калории потребных пищевых продуктов положен пищевой расценок в 81000 калорий в месяц для среднего труда или 2700 калорий в день по средним ценам вольного рынка.

Наименование продуктов.	Месячная норма в фунтах.	Чистых калорий в одном фунте продуктов.	Чистых калорий в месячном пайке (рацион).	Рыночная цена одного фунта продукта.	Стоимость отдельных продуктов пайка.	Общее количество калорий в месячном пайке.	Общая стоимость месячного пайка.	Стоимость одной калории пищевого рациона.
Хлеба	45	830	37350	2400	10800			
Картоф.	30	340	10200	900	27000			
Крупы гречн.	7,5	1300	9750	4000	30000			
Мяса	8	610	5120	3600	28800			
Сала	4,5	2710	12195	20000	90000			
Сахара	1,5	1620	3430	17000	25500			
Овощей и припар. . .	30	132	3960	800	24000			
					333300	81005	333300	4,1 р.

Разряды.	Число работников разряда.	В %% к штату в 160 часовых.	Чистых калорий в день на работника разряда.	Чистых калорий в день на работника разряда в месяц.	Чистых калорий на работника каждого разряда в месяц.	Из пищев. часть прожит. миним. в мес. для работн. разряда в калориях.	Всего калорий в мес. прожиточн. минимуме.	Среднее колич. калор. в пищев. части работ. в день.	Среднее колич. калор. общ. прожит. миним. на работника в день
XVII	1	5/8	9000	270000	270000	32311461 = 61,5% общего прожиточного минимума.	52538961 = 100% общего прожиточного минимума.	$\frac{20227500}{4800} = 4214.$	$\frac{52538961}{4800} = 10945.$
XVI	1	5/8	8550	256500	256500				
XV	1	5/8	8100	243000	243000				
XIV	1	5/8	7650	229500	229500				
XIII	4	2 1/2	7200	216000	864000				
XII	3	1 7/8	6750	202500	607500				
XI	1	5/8	6300	189000	189000				
X	4	2 1/2	5850	175500	702000				
IX	42	26 1/4	5400	162000	6804000				
VIII	8	5	4860	145800	1166400				
VII	30	18 3/4	4320	129600	3888000				
VI	13	8 1/8	3780	113400	1474200				
V	2	1 1/4	3240	97200	194400				
IV	17	10 3/5	2700	81000	1377000				
III	1	5/8	2400	72000	72000				
II	24	15	2100	63000	1512000				
I	7	4 3/8	1800	54000	378000				
				2700000	20227500 = 38,5% общего прожиточного минимума.				

Учет заработной платы работников сахарной промышленности (штатных, сезонных и поденных).

Средний дневной пищевой расценок прожиточного минимума в калориях—4214.

Средняя цена калорий потребных пищевых продуктов в Харькове на 20/X, по ценам вольного рынка—4 руб.

Стоимость пищевого расценка таким образом $4214 \times 4 = 16856$ р.

Рыночная стоимость фунта сахпеска в Харькове на 20/X—17000 р.

Стоимость среднего пищевого расценка, выраженная в сахаре—

$$\frac{16856}{17000} = 0{,}991 \text{ ф.}$$

Общий средний дневной прожиточный минимум в калориях—10945 р.

Стоимость дневного прожиточного минимума, таким образом—$10945 \times 4 = 43780$ рублей.

Стоимость среднего дневного прожиточного минимума, выраженная в сахаре:

$$\frac{43780}{17000} = 2{,}575 \text{ ф.}$$

ОГЛАВЛЕНИЕ.

Стр.

1. От Коллегии Главсахара 3
2. Докладная записка Президиуму ВСНХ и Госплану о восстановлении сахпромышленности в связи с ее трестированием 5
3. Организационный вопрос . . . . . 13—24
   1. Проект Положения об об'единенной государственной сахарной промышленности Р. С. Ф. С. Р. и У. С. С. Р. (Сахоротресте) 13
   2. Положение об органах внутреннего Управления Сахаротреста 21
4. Восстановление сахарной промышленности . . . . . 25—55
   I. Восстановление сельского хозяйства 25
   II. „ сахарных заводов 36
   III. „ подсобных предприятий 48
5. Производственная программа 1922 г. . . . . 56—135
   I. Часть сельско-хозяйственная 56
   II. „ заводская 72
   III. „ бюджетная 104

РЕДАКЦИОННО-ИЗДАТЕЛЬСКИЙ ОТДЕЛ ГЛАВСАХАРА.

ОИК-56192.

ПРИЛОЖЕНИЕ

К ДОПОЛНЕНИЯМ И ИЗМЕНЕНИЯМ ПРОЕКТА ВОССТАНОВЛЕНИЯ САХАРНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ И ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРОГРАММЫ 1922 Г.

ХАРЬКОВ
1921 г.

Р. В. Ц. Тираж 1000 экз.

Исполнено в типографии ЮЖБЮРО ВЦСПС на воскреснике 11|XII—21 года в пользу голодающих.

Перспективы в деле снабжения топливом сахзаводов на ближайшие годы.

В настоящее время, в стремлении восстановить и оздоровить промышленность, Советская власть пришла к убеждению о необходимости в дальнейшем ее безубыточности и рентабельности.

Естественно поэтому, что в вопросе выбора тех или иных видов топлива, которое является одним из значительных факторов в стоимости производства сахара, кроме принципа сравнительной технической пригодности разных видов топлива, большей или меньшей легкости их получения, мы должны учитывать еще и сравнительную их стоимость. Соединяя все эти требования вместе, мы должны руководствоваться, следовательно, их сравнительной „коммерческой пригодностью".

С несомненностью уже теперь выясняется, что в силу целого ряда причин (подробности о них ниже), с этой точки зрения, самым подходящим топливом для сахзаводов явится без сомнения местное топливо (разные виды его в разной степени), которое при соответственных условиях окажется и гораздо более реальным в смысле уверенности в его фактическом получении и несомненно более дешевым. Так, отпускная цена на топмазут, назначенная Главнефтью и вступившая в силу с 1-го октября, равняется 50 000 руб. пуд. франко-станция назначения; предположенная цена твердого минерального топлива равняется около 12.000 рублей на месте в Донбассе, что составит около 14.000—15.000 руб. на заводе, между тем как за пуд дров-швырка Харьковский Губтоп взимает в настоящее время около 4500 руб. франко городские склады, причем в лесу трехаршинка стоит 1061 руб., в том числе 720 руб. попудной поденной платы; поэтому, если бы пуд дров или торфа обошелся даже в 4500 рублей, то и в этом случае ни каменный уголь или антрацит, ни тем более нефть не могут, конечно, выдержать с ними конкуренции.

Причиной столь высоких цен минерального топлива из Донбасса является, главным образом, необходимость,

вследствие крайней недостаточности его, снабжать им почти исключительно желдороги, т. е. потребителя, если и не вполне безденежного, то во всяком случае на многие годы экономически невыгодного. В связи с этим коммерческая цена Донецкого топлива будет еще в течение длительного периода и абсолютно и относительно высокой. Что касается нефтоплива, то назначенная на него, в несоответствии с его технической ценностью, высокая цена делает необходимым в ближайшем будущем стремит ся использовать его возможно более выгодно, т. е. употреблять его, главным образом, в виде специального топлива для двигателей внутреннего сгорания и проч.

Установив, таким образом, факт сравнительной дешевизны местного топлива, рассмотрим особенности каждого его вида (дров, торфа и бурого угля) в отдельности и одновременно также и перспективы на получение его в ближайшие годы.

Бурые угли, главным образом, сосредоточены в районе расположения Смелянской группы сахарных заводов, благодаря чему они самой природой как бы предназначены для нужд сахарной промышленности. Некоторые заводы, каковы Саблино-Знаменский, Капитановский, Лебединский, Киселевский, Ольшанский, расположены всего лишь в 4—5 верстах от залежей бурых углей и, в частности, от уже работающих рудников; другие же, как Мало-Висковский, Ольховецкий, Шполянский и проч., находятся в расстоянии 10—20 верст. Таким образом, можно с достаточной уверенностью сказать, что Смелянская группа почти вся может перейти в недалеком будущем на буроугольное топливо, если будет возможмость соответственно оборудовать топки и усилить паровичные установки этих заводов.

Наиболее ценные буроугольные залежи, как в смысле качества угля, так и в отношении близости их к сахзаводам, следующие.

I Месторождения, разрабатываемые в настоящее время.

1. *Машоринское*—расположено в 5 верстах от Саблино-Знаменского сахзавода. Бурый уголь в свеже добытом виде—содержит золы 7,3%; влаги—39%, органич. массы—53,7%, теплотворной способно ти—4200 калорий. Залегание горизонтальное, на глубине 5—6 саж. Общие запасы, в виду отсутствия разведок на всей площади, н известны; на разведанном участке они достигают 50 мил. пудов, при мощности пласта—1 саж. Пласт разрабатывается двумя вертикальными шахтами. В настоящее время имеется 20 забоев,

откуда возможно добывать при полном комплекте рабочих 8000 пудов в сутки. При дальнейшем развитии работ рудник может дать при соответствущем оборудовании 300—400.000 пуд. ежемесячно За недостатком рабочих, материалов и, главным образом, дензнаков, рудник дает всего $1^1/_2$—2000 пуд. в сутки.

2 *Пантаевский* рудник расположен в 20 вер. от Саблино-Знаменскаго завода и в 12 вер. от ст. Пантаевки. Рудник может развиваться при условии проведения жел. дор. ветки. Запас угля на разведанном участке в 70 дес. достигает 100 мил. пудов, остальная же площадь 6000 дес. остается пока неразведанной, но известны выходы пласта, мощностью до 5 с. Вообще мощность колеблется от 2 до 5 с. Рудник работает с 1917 года. Работы сосредоточены в наклонной шахте, где засечено 12 забоев. Параллельно ведется работа по вскрытию пласта в карьере, но работы эти, за недостатком рабочих и лошадей, ведутся слабо, так что в ближайшее время необходимо расчитывать лишь на уголь, добываемый из шахты, которая в состоянии дать в этом году 4—5000 пудов в сутки и в будущем году, до наступления сахкампании, возможно будет добыть от 3—4 милл. пудов. при условии снабжения рудника соответствующими рессурсами. Рудник имеет брикетную фабрику на 1.000.000 п. брикетов в год, которая теперь бездействует.

Означенные рудники настолько подготовлены к эксплоатации, что при незначительном дооборудовании их и при условии снабжения нужными рессурсами, в состоянии выдать в будущем сахарной кампании 1922 года *от 1—2 мил. пудов, что даст возможность удовлетворить топливные нужды* ближайших 2—3 заводов. За этот период времени легко будет оборудовать новые рудники, которые дадут возможность в ближайшем будущем снабдить топливом еще 2—3 завода.

Независимо от этих рудников, разрабатывающихся Елисаветградским Районным Управлением, имеются рудники, находящиеся в ведении Киевского Районного Управления.

1. *Журавский рудник—расположен в 4 вер. от* Капитановского сахарного завода и в 6 вер. от Лебединского. Рудник разрабатывался в 1878 - 1893 г.г. для нужд Капитановского сахзавода В настоящее время производится раскрепление старой шахты и откачка воды. Угли малозольные с теплотворной способностью до 4.000 калорий.

2. *Екатеринопольский рудник*—$1^1/_2$ вер. от ст. Звенигородки и в 10 вер. от Ольховецкого и Ольшанского сахзаводов. Рудник также работался в течении 30 лет для нужд сахзаводов. В 90-х годах работы были прекращены, благодаря тому, что с проведением Фастовской железной дороги бурый уголь не выдержал конкуренции с каменным углем.

Угли высокого качества, малозольные с теплотворной способностью до 5.000 калорий. В 1915 году Ольховецкий завод пытался возобновить прежние работы, но пройденная вновь шахта попала в выработанное пространство. В 1917 г. Особым Совещанием по топливу работы снова были возобновлены и была пройдена шахта глубиной 26 с. до пласта мощностью 6 арш. В данное время работы продолжаются. Запас угля здесь—50.000.000 пудов.

II. Месторождения неразрабатывающиеся.

Кроме указанных месторождений имеется целый ряд других интересных по качеству и по своему запасу угля: Александровский у 1) близь ст. Користовка в 4 вер. пласт достигает 10 саж. мощности, 2) при ст. Королевка—уголь выходит на поверхность, 3) при посаде Новая Прага и 4) по течению реки „Бежки"—целый ряд месторождений. Елисаветградский уезд: 1) при деревне Зеленой, Катериновке (запасы достигают до 3000 мил. пудов.), Владимирское (в 20 вер. от м. Виски), Михайловское (в 25 вер. от Малой Виски); Звенигородский уезд—Ерки, Будищи и целый ряд месторождений по р. Гнило-Тикичь и др.

Учитывая топливный кризис в будущем году, Смелсахар уже в этом году предпринял шаги в деле содействия разработке бурых углей и вошел в договорное отношение с Елисаветградским Райуправлением о поставке топлива для Саблино-Знаменского и Мало-Висковского сахзаводов, начиная с предстоящей сахкампании. Все эти усилия, конечно, не могут увенчаться значительным успехом, ибо общая постановка дела разработок бурых углей Смелянского района крайне слаба и не соответствует своему значению.

Принимая во внимание, что буроугольные рудники не могут развиваться, как рудники новые, без мощной поддержки, какую может оказать сахарная промышленность, как техническими средствами, так и материальными, в интересах сахарной промышленности разрешить вопрос о переходе всех буроугольных разработок Правобережной Украины в ведение *сахаротреста*, как наиболее заинтересованного в этом топливе и лишь в этом случае Смелянская группа сахзаводов в состоянии будет обеспечить себя на будущее время топливом.

Что касается дров, бывших в последние годы главным, если не единственным топливным рессурсом не только сахарной промышленности, но и всей Республики, то придется констатировать факт крайнего истощения всех лесов Украины и призаводских лесов во всей Федерации. Благодаря

этому дровам придется отныне занять в топливном балансе сахарной промышленности, по крайней мере в качестве местного топлива, гораздо более скромное место, чем это было до сих пор.

Междуведомственным Совещанием при Укртопе намечено к отводу в районе гужевой доставки к заводам в наступающий операционный год Главсахара самостоятельной разработки аппаратом последнего 3243 дес. против 5000 дес. в 1920 году и 7500 дес. в 1919 году. Цифра эта еще будет подвергнута обсуждению на имеющемся в ближайшие дни состояться таком же совещании в Киеве из представителей Укрлескома и Главсахара и может претерпеть изменения в ту или иную сторону, но наперед можно сказать, что изменения эти не будут велики, так что и сейчас можно смело зафиксировать, что на предстоящий год сахпромышленность может расчитывать не больше, чем на 20.000.000 пудов дров собственной разработки. Что касается снабжения дровами из районов вне расположения сахзаводов, то-есть связанных с жел. дор перевозкой, то Укртоп не склонен передавать таковые разработки, на каких бы то ни было началах, Главсахару и предлагает Укрлескому произвести поставку дров Главсахару, в возможных размерах, на определенных договорных началах, каковые должны быть также выработаны на упомянутом Междуведомственном Совещании в Киеве. На какое количество дров такой договор будет заключен—пока. конечно, с точностью сказать нельзя, но на основании высказанных в Укртопе предположений его можно принять равным приблизительно 5.000 000 пуд. Таким образом, максимальное количество дров, на которое может расчитывать сахарная промышленность на Украине на период 1922|23 г., это—25.000.000 пудов.

Так как лесная площадь в 3243 десятины для сахарной промышленности намечена из расчета получения Укрлескомом на текущий операционный год, кроме одногодичной лесосеки, еще и недорубов за прошлые годы, по своим размерам почти равным годичной лесосеке, и так как в настоящее время твердо намечается линия ограничить вырубку максимум одногодичной лесосекой, то надо полагать, что в дальнейшем количество получаемого сахпромышленностью дровяного топлива, если и не будет прогрессивно падать, то во всяком случае будет значительно ниже настоящей. Принимая годичную лесосеку равной в среднем 25.000 дес. и считая, что эта площадь может дать около 600 куб. саж. древесины, допуская выход лесоматериалов равным не более $^1/_3$, и допустив, что из 13,4% дровяного топлива, ежегодно потребляемого Главками и Центрами, на

долю Главсахара упадет 10%, получим долю его равным 40.000 куб. саж. или 12.000.000 пудов. Предположив даже, что такое количество удастся реализовать целиком в призаводских лесах и что путем товарообменных операций удастся получить еще миллиона три пудов привозных дров, мы на будущие годы получим по Украине в среднем для сахарной промышленности около 15.000.000 пудов дров.

Из заводов Великороссии целиком на дровяном топливе должны и смогут итти заводы Тамбовской, Брянской и Орловской губерний, в большей части заводы Воронежской губернии и часть заводов Курской губ.; таким образом, в особенности в связи с прошедшим уже по Великороссии декретом о праве Главсахара на преимущественное перед всеми другими потребителями право получения как топлива, так и лесоматериалов из призаводских лесов, причем Главсахар, как потребитель древесной массы, будет получать таковую непосредственно от Наркомзема, можно вместе с привозными дровами закрепить за заводами Великороссии до 5 мил. пудов дров. Таким образом для сахарной промышленности по всей федерации в 1922|23 году можно надеяться получить максимальную цифру 30 000 000 пудов дров, а для следующих кампаний не более 20 мил. пудов. Иначе говоря, дровяное топливо, как вид местного топлива, уже в ближайшие годы теряет свою доминирующую роль.

Несколько в ином положении оказывается торф. Мы не станем распространяться здесь ни о громадных пространствах, занимаемых торфяными болотами, ни о громадных запасах торфа в них, ни о всевозможных видах его применения, ни о сравнительной простоте и легкости его добывания;—все это давным давно всем известно и с исчерпывающей полнотой описано в соответственном месте. Скажем только, что несомненно на ближайшие годы и притом на довольно продолжительный период времени, до восстановления Донбасса, торфу придется играть огромнейшую роль, как в деле восстановления промышленности не только Украины, но и всей Федерации, так и во всей хозяйственной жизни страны. Каковы же в данном отношении перспективы сахпромышленности. Так как благодаря своей большой емкости (400, максимум 500 пуд. в вагоне) торф для своей перевозки требует больших транспортных средств, а благодаря своим физическим свойствам вообще плохо переносит перевозку, то ему больше всего присущи свойства чисто местного топлива. Поэтому для выяснения его значения в сахпромышленности необходимо прежде всего знать относительное расположение торфяников и сахзаводов. К счастью в этом отношении мы имеем, хотя и не исчерпывающей полноты и точ-

ности, но довольно подробные данные, на основании которых составлена нижеследующая таблица по Районам заводов, которые обладают торфяниками в расстоянии 10—15 верст и которые с течением времени по мере развития торфоразработок, смогут, если не полностью, то в значительной мере покрыть свои топливные нужды торфом:

Киевсахар	34	зав. с общей площадью торфян.	100,000 д.
Подолсахар	10	„ „ „ „ „	2,000 „
Смелсахар	4	„ „ „ „ „	2,500 „
Сумсахар	23	„ „ „ „ „	3,000 „
Курсахар	20	„ „ „ „ „	8,000 „
Тамбовсахар	3	„ „ „ „ „	300 „
Воронсахар	2	„ „ „ „ „	720 „
Всего . .	96	зав. с общей площадью торфян.	116,520 д.

В среднем с одной десятины можно получить около 150,000 пудов воздушно-сухого торфа.

При составлении производственной программы принято было положение, что заводы недействующие, но имеющие торфяники при заводах, обязаны начать собственными силами торфоразработки ручным способом. Это легко выполнимо, ибо потребное годичное количество торфа для таких заводов равно 25.000 пудов, а для заводов, сеющих свеклу—50,000 пуд. По всей федерации общее количество торфа для бездействующих заводов выразится цифрой около 2.000.000 пудов, которые по районам распределяются следующим образом:

Киевсахар	975,000	пуд.
Смелсахар	50,000	„
Подолсахар	200,000	„
Сумсахар	200,000	„
Курсахар	375,000	„
Воронсахар	50,000	„
Тамбовсахар	75,000	„
Итого	1.925,000	пуд.

Для выполнения этой задачи достаточно будет озаботиться снабжением заводов необходимыми лопатами, рычагами и т. п. инструментами для ручной разработки и общим руководством по задачам правильного использования этих торфяников.

Переходя к вопросу о снабжении действующих заводов торфом, как для производства сахароварения, так и для хозяйственных нужд, необходимо указать, что солидных результатов в деле можно достигнуть исключительно только при машинной разработке торфяников. По производственной программе на 1922|23 г.г. предположено, при благопри-

ятных условиях, добыть торфа для действующих заводов около 9.00,000 пудов, а вместе с торфом для недействующих всего около 11.000,000 пудов. Для этой цели Главсахар предполагает только 30—35% нужных комплектов торфорезных машин; не хватает еще 46 комплектов, которые необходимо построить.

По районам добыча торфа и недостающее число машин распределяются следующим образом:

Районы	Предположено добыть торфа в пудах.	Не хватает комплектов машин.
Киевсахар	3.040,000	17
Подолсахар	550,000	2
Смелсахар	950,000	5
Сумсахар	2.600 000	15
Курсахар	3.320,000	5
Воронсахар	50.000	—
Тамбовсахар	435,000	2
Всего . . .	10.935,000 пудов	46 машин.

Дальнейшее увеличение торфодобывания предположено в размере 5-6 миллионов пудов в год с приобретением соответствующего числа комплектов торфорезных машин.

Приняв во внимание, как было указано выше, что часть топливных нужд может быть удовлетворена бурым углем в районе некоторых заводов Смелянской группы и Николаевской губернии, а также заводы Тульской губернии могут быть обеспечены местным бурым углем, надо прийти к заключению, что при благоприятных условиях почти 25% всей потребности сахарной промышленности в топливе может быть удовлетворена местным ископаемым топливом.

Выяснив, таким образом, существенные особенности каждаго вида топлива и реальные возможности в деле их получения, топливный баланс, намечающийся к образованию сахарного треста, в первые годы его существования выясняется в цифрах прилагаемой таблицы (А).

Указанная таблица изображает картину предполагаемого хода восстановления сахпромышленности в ближайшие 9 лет из года в год, так как она представляется на основании устанавливающихся сейчас для Трестсахара земельных возможностей. Параллельно в ней представлена и растущая из года в год валовая потребность сахпромышленности в топливе, исчисленная на основании предыдущих соображений и возможности в деле ее удовлетворения.

Как видно из этой таблицы, первый же операционный год нарождающегося треста у него остается непокрыт местным и привозным и сравнительно недалеких рассто-

яний топливом, потребность в 20 миллионов пудов (дровяном эквиваленте). В дальнейшем этот дефицит с неуклонной закономерностью растет из года в год, достигая в 1930—31 году, т.-е. к 9-му операционному году треста, колоссальной цифры в 157½ миллионов пудов.

Чем же может быть покрыт этот колоссальный дефицит. Думаем, что совершенно излишне распространяться о полной безнадежности предположений выполнить это в полном размере за счет привоза дров с далеких расстояний путем разработок каких-либо больших лесных массивов лесистых пространств Великороссии, а благодаря дороговизне перевозок (2304 р. 500 пудоверст) и о невыгодности этой операции даже и в небольшом масштабе

Что касается нефти, то имея в виду отдаленность ее месторождения, крайне трудные условия исключительно железнодорожного транспорта и учитывая другие потребности Федерациии в этом продукте, мы ни в какой мере не сочли возможным увеличить в дальнейшем принятую для первого года норму в 1.000.000 пудов эквивалентную 5,4 мил. пудов дров

Таким образом, не взирая на все кажущееся с первого взгляда на основании данных прошлых двух лет, на основании, наконец, опыта текущего года, эферменность надежд на получение минерального топлива из Донбасса, мы должны раз навсегда прийти к выводу и должны твердо и определенно сказать, что без восстановления Донбасса не может быть востановление сахарной промышленности.

Каковы же должны быть предпосылки для того, чтобы эти надежды стали реальными. Также, как для фактического получения нужного количества дров необходима самостоятельная разработка по меньшей мере 80% таковых, также как для действительного получения намеченных количеств торфа настоятельно необходима передача сахзаводам тяготеющих к ним торфоразработок и разработок бурого угля, с такой же повелительностью диктуется необходимость передачи тресту некоторого числа рудников для самостоятельной эксплоатации их с одновременной обязательной передачей ему в полное распоряжение для эксплоатации соответственного подвижного состава для беспрепятственного транспортирования добытого топлива на заводы.

В связи с этим нами были сделаны шаги к выяснению, какие рудники могли бы быть переданы центральным правлением каменоугольной промышлен. сахарному тресту для эксплоатации и какие из них пригодны для этой цели, как в техническом, так и в коммерческо-хозяйственном отношении. Из большого числа таковых нами были выбраны

наиболее подходящие и о них было запрошено мнение выдающихся специалистов и знатоков Донбасса, членов совета Горной Промышленности Украины, горных инженеров Игнатищева и Левитского

На основании этих отзывов и других имеющихся данных, в случае положительного принципиального решения этого вопроса, будет представлен специальный список рудников, которые следует забронировать за *сахаротрестом*.

В заключение считаем необходимым еще раз подчеркнуть, что Донбасс без коего не может существовать русская промышленность, а значит и сахарная, только тогда может ожить, если все заинтересованные потребители примут непосредственное участие в его восстановлении.

Резюмируя все сказанное, надо прийти к заключению, что для обеспечения об'единенной сахарной промышленности топливом одним из главнейших материалов, обуславливающих ее существование и жизнедеятельность, необходимо:

1. Все лесосеки отведенные Укрлескомом в пределах гужевой доставки сахарным заводам для нужд последних,— предоставить в полное распоряжение управления сахарной промышленностью для разработок.

2. В лесных массивах, вне района сахарных заводов расположенных, предоставить управлению сахарной промышленности право разработок своими средствами в тех пунктах, где раньше управлением сахарной промышленности эти разработки производились.

3. Все торфяники, тяготеющие к сахарным заводам, находящиеся не далее 20-ти верст от них, согласно особого списка, в общем размере около 120.000 десятин, забронировать за сахарною промышленностью в целях добычи своими средствами топлива для сахпромышленности.

4. В тех случаях, когда торфяники по своей обширности и мощности имеют общегосударственный характер, заводам отводятся для их нужд площади от 100 до 200 десятин на каждый завод.

5. Все торфорезные машины, находящиеся в данное время в ведении сахарных заводов, но принадлежащие Укрторфу, оставить и впредь в распоряжение сахарных заводов.

6. Предоставить в исключительное ведение и пользование для нужд сахарной промышленности буро-угольные рудники:

а) в первую очередь:

1. Машоринский—Херсонской губ., Александровского уезда,

2. Журавский—Кременчугской губ., Чигиринского уезда.

б) во вторую очередь:

1. Пантаевский рудник—Херсонской губ., Александровского уезда,

2. Екатеринопольский--Киевской губ., Звенигородского уезда.

7. Признать за управлением сахарной промышленности права разработок бурого угля в месторождениях:

1. Цыбулевском—Киевской губ., Липовецкаго уезда,
2. Маловисковском—при с. Алеевки Херсонской губ.
3. Алеевском—при с. Алеевки Херсонской губ,
4. У села Ставки—Подольской губ.

8. Передать Управлению Сахарной Промышленности по соглашению с Ц.П.К.П. несколько рудников антрацитовых и угольных для эксплоатации своими средствами с целью удовлетворения топливных нужд сахарной промышленности.

9. Предоставить в постоянное ведение и распоряжение Управления Сахарной Промышленности достаточное количество подвижного состава для транспортных нужд сахарпромышленности.

Топливная таблица

с 1922/23

Операционные годы	Число действ. завод.	Берковцев свеклы к переработке	Норма расхода дров на паровики на берков.	Норма расх. крантрац. для газ. печ. на 1 берк. в фунт.	Валовая потребн. в топливе в дровяном эквиваленте: Для песочных заводов на все нужды	Валовая потребн. в топливе в дровяном эквиваленте: Для всей сахпромышленности	Потребность в крантраците для газовых печей для всей сахпромышленности
1	2	3	4	5	6	7	8
22—23	102	8680000	4,25	5	57469855	68754852	852000
23—24	105	10312500	4,10	5	58231250	72789000	1289000
24—25	120	14280000	4,00	4	73670000	92087500	1428000
25—26	135	17820000	3,90	4	86648000	108310000	1782000
26—27	150	26740000	3,80	4	119362000	149202000	2674000
27—28	160	32690000	3,70	4	139108000	173878700	3269000
28—29	170	38430000	3,60	4	156898000	196122500	3843000
29—30	180	44520000	3,50	4	174570000	218212500	4452000
30—31	190	48510000	3,50	4	189135000	236418750	4851000

Потребность в топливе для рафинадных заводов, подсобных на 22/24 г.г. принята равной 25% от всей потребности песочных

сахпромышленности

по 1930/31 г.

Удовлетвор. потребн., указ. в графе VII различн. видами местного топлива		Потребность в топл. (в дров. эквив.) остающаяся непокрытой местным топливом	Удовлетворение потребности, указанной в графе XI		Всего потребуется Донецкого топлива (включая кокс и кузн. уголь)
Дрова	Торф бур. уг. Тульск. и Подмоск. уголь		Нефтью	Донецким топливом	
9	10	11	12	13	14
85047605	13668000	20158320	1001000	3840000	4990400
20000000	18000000	34789000	1000000	11050000	12289000
20000000	23000000	49087500	1000000	16000000	17428000
20000000	27000000	61310000	1000000	20000000	23782000
20000000	37000000	92202000	1000000	27000000	29674000
20000000	42000000	110878700	1000000	30000000	33269000
20000000	49000000	127122500	1000000	35000000	38843000
20000000	55000000	143212500	1000000	35000000	39452000
20000000	59000000	157418750	1000000	35000000	39851000

предприятий и проч., на основании отношения между таковыми заводов.

ОИК-56192

ОИК-56192

См. к этой кн.
Приложение

Mar. 36
6 p.

6